

ENDODONTIE

DENITAI
CATALOG

WIE NENNEN SIE DIE ÜBERZEUGUNG,
DASS ALLES IMMER EIN BISSCHEN
BESSER, EINFACHER UND
ZUVERLÄSSIGER SEIN KANN?

WIR NENNEN ES
Upgrade Dentistry

Mit Expertise und Begeisterung hat COLTENE diesen Anspruch Wirklichkeit werden lassen. Wir kennen die Bedürfnisse und Ansprüche unserer Endkunden genau und arbeiten unermüdlich an weiteren innovativen und smarten Lösungen.

Das ist kein leeres Versprechen, es ist unsere Mission. Upgrade Dentistry macht Behandlungen effektiver, sicherer und ökonomischer für Dentalfachleute und Patienten.

Better Quality. Better Reliability. Better Practise.





Inhaltsverzeichnis

	KATEGORIE	PRODUKT	MARKE	SEITE
Schritt 1	Diagnose	Kältespray	ROEKO	8
Schritt 2	Infektionskontrolle	Kofferdam Kofferdam Kits Kofferdam Zubehör Kofferdam Klammern	ROEKO HYGENIC	11
Schritt 3	Zugang	Präparationskit	DIATECH	25
Schritt 4	Extirpation	Handfeilen Handfeilen Zubehör	HYGENIC ROEKO	28
Schritt 5	Arbeitslängenmessung	Apex Locator	CanalPro	31
Schritt 6	Präparation	NiTi-Feilen NiTi-Feilen Zubehör Kabelloses Handstück	HyFlex HyFlex CanalPro	35
Schritt 7	Spülung	Spüllösungen Spüllösungen Zubehör	CanalPro CanalPro	43
Schritt 8	Trocknung	Papierspitzen Absaugkanülen	ROEKO ROEKO	49
Schritt 9	Medikamentation	Calciumhydroxid Spitzen Chlorhexidin Spitzen	ROEKO ROEKO	57
Schritt 10	Temporäre Restauration	Temporäre Füllmaterialien	Coltosol DuoTEMP	59
Schritt 11	Füllung	Wurzelkanalsealer Wurzelkanalfüllmaterial Guttaperchaspitzen Zubehör	RoekoSeal GuttaFlow ROEKO ROEKO	62
Schritt 12	Permanente Restauration	Zylindrisches Metall-Wurzelstiftsystem Zylindrisches & konisches Fiber-Wurzelstiftsystem Zylindrokonisches Wurzelstiftsystem Dualhärtendes Kompositkunststoffsystem	ParaPost ParaPost TENAX ParaCore	75



Die genaue Diagnosestellung ist ein wichtiger Schritt bei endodontischen Behandlungen. Es müssen nicht nur die Hauptbeschwerden der Patienten, ihre medizinische und zahnmedizinische Vorgeschichte sowie ihre bisherigen Symptome geprüft werden, sondern auch objektive Erkenntnisse gesammelt und Röntgenaufnahmen überprüft werden, um eine definitive Diagnose zu erstellen.



Perkussionstest



Vereisen des Wattekügelchen mit Endo-Frost



Kältetest mit Endo-Frost

Die normale Reaktion von Nervenfasern kann getestet werden, indem die Nervenenden der Pulpa mit einem Kältespray stimuliert werden. Mit diesem Test kann die Vitalität des Zahns geprüft werden (d. h. das Vorhandensein eines Blutflusses).

Es ist festzuhalten, dass die Verwendung schmerzlindernder Medikamente zu einem falschen Messwert führen kann (Zahn ist vital, reagiert jedoch nicht auf Kälte) oder dass bei Zähnen mit einer angrenzenden Metallrestauration eine falsche Kälteempfindung auftreten kann.

roeko Endo-Frost





ROEKO Endo-Frost



- Kältespray, 200 ml
- Temperatur -50°C
- Sprühdüse für punktgenaue Applikation
- Zum Vereisen von Wattekügelchen und Watterollen
- Geruchsneutral

Endo-Frost

Kältespray, 200 ml

240000

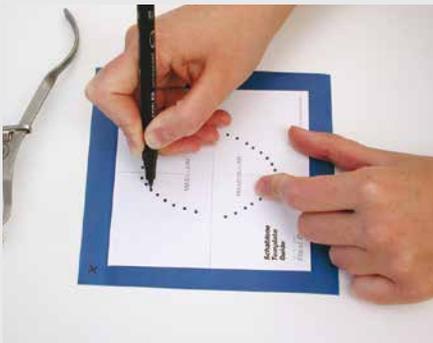
Infektions-
kontrolle

Endodontie



Am Anfang einer erfolgreichen Wurzelkanalbehandlung steht die ordnungsgemäße Infektionskontrolle. In der Zahnheilkunde wird ein Kofferdam dazu verwendet, Zähne bei zahnärztlichen Behandlungen zu isolieren. Die Behandlungsqualität erhöht sich deutlich, wenn während der Wurzelkanalaufbereitung, des Medikamentenwechsels und der Wurzelkanalfüllung ein Kofferdam verwendet wird, da er eine aseptische Arbeitsumgebung ermöglicht und - durch Abhalten von Wange und Zunge – eine optimale Sicht gewährleistet. Da er die Schleimhaut vor Verletzungen und Verätzungen schützt und die Aspiration von Spülflüssigkeiten und Instrumenten verhindert, sorgt der

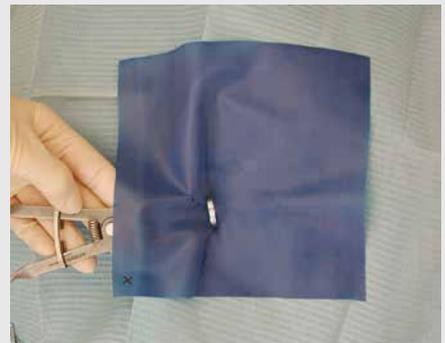
Kofferdam auch dafür, dass die Behandlung sicher und effizient abläuft. Bei Wurzelkanalbehandlungen ist die Verwendung von Kofferdam Versorgungsstandard. Außerdem sollte kein endodontisches Verfahren ohne angelegten Kofferdam durchgeführt werden.



Markieren der Lochpositionen auf dem Kofferdam



Perforieren des Kofferdams



Einsetzen der Klammer



Anlegen des Kofferdams



Sichern des Kofferdams mit Zahnseide



Angelegter Kofferdam

Bei Wurzelkanalbehandlungen sollte nach Möglichkeit eine Einzelzahnisolierung erfolgen. Wenn ein Zahn frakturiert ist und die Klammer nicht einfach auf dem Zahn stabilisiert werden kann oder wenn ein Zahn Zeichen von Approximalkaries aufweist, kann eine Split-dam-Technik angewendet werden.

Dental Dam





Hygenic® gerahmter Flexi Dam non latex



- Integrierter Kunststoffrahmen – spart Zeit
- Hochelastisches Flexi Dam Material – reißfest und kinderleicht anzulegen
- Latexfrei – keine Gefahr allergischer Reaktionen
- Geruchsneutral – angenehm für den Patienten

Größe 100 × 105 mm, mittel, 20 Stk.

Violett

H00750

Hygenic® Flexi Dam® non latex



- Niedriger Elastizitätskoeffizient
- Extra-Stark und flexibel
- Latexfrei
- Einzelne Blätter ohne Puder
- Geruchlos

Größe 152 × 152 mm (6" × 6"), mittel, 30 Stk.

Violett

Grün

H09945

H09946

Hygenic® Dental Dam non latex



- Latexfrei
- Ähnlich reißfest wie Naturlatex
- Puderfrei

Standardgröße 15 Blatt

Größe 152 × 152 mm (6" × 6"), mittel

Grün H09105

 Kindergröße 15 Blatt

Größe 127 × 127 mm (5" × 5"), mittel

Grün H09928

Großpackung Standardgröße 75 Blatt

Größe 152 × 152 mm (6" × 6"), mittel

Grün H09106



Hygenic® Fiesta® Dental Dam (latex)



- Natürliches Latex
- Sortierte Farben (violett, blau und rosa)

- Angenehmer Duft für den Patienten und den Behandler

Standardgröße		36 Blatt
Größe 152 × 152 mm (6" × 6")		
Dünn		H04639
Mittel		H04642
Stark		H04644

Kindergröße		52 Blatt
Größe 127 × 127 mm (5" × 5")		
Dünn		H04640
Mittel		H04641
Stark		H04643

Hygenic® Dental Dam (latex)



- Natürliches Latex
- Gepudert

- Reißfest

Standardgröße			36 Blatt
Geschnitten, Größe 152 × 152 mm (6" × 6")			
Hell	Dünn		H00533
	Mittel		H00534
	Stark		H00535
	Extra stark		H00536
Dunkel	Dünn		H00538
	Mittel		H00539
	Stark		H00540
	Extra stark		H00541
Grün	Dünn		H02146
	Mittel		H02147
	Stark		H02148
	Extra stark		H02149
Blau	Mittel		H03530
	Stark		H07315

Kindergröße		52 Blatt
Geschnitten, Größe 127 × 127 mm (5" × 5")		
Hell	Dünn	H00523
	Mittel	H00524
	Stark	H00525
	Extra stark	H00526
Dunkel	Mittel	H00529
	Stark	H00530
	Extra stark	H00531
Grün	Dünn	H02141
	Mittel	H02142
	Stark	H02143
Blau	Extra stark	H02144
	Mittel	H03529
	Stark	H07314

Großpackung Standardgröße		360 Blatt
Größe 152 × 152 mm (6" × 6")		
Dünn	Hell	H04242
	Grün	H04246
	Mittel	H04243
Mittel	Hell	H04243
	Dunkel	H04245
	Grün	H04247
	Fiesta	H07317

Großverpackung Kindergröße		364 Blatt
Größe 127 × 127 mm (5" × 5")		
Dünn	Hell	H04236
	Grün	H04240
Mittel	Hell	H04237
	Dunkel	H04239
	Grün	H04241
	Fiesta	H07316



Hygenic® Dental Dam auf Rollen



Standardgröße		360 Blatt
Größe 152 mm × 5.5 m		
Hell	Mittel	H00514
Dunkel	Mittel	H00519
Grün	Dünn	H02174
	Mittel	H02175
	Extra stark	H02177

Kindergröße		364 Blatt
Größe 127 mm × 6.7 m		
Hell	Dünn	H00503
	Mittel	H00504

ROEKO Flexi Dam non latex



- Latexfrei
- Pulverfrei
- Reißfester als Latex Dam
- Sehr hohe Dehnfähigkeit
- Ausgezeichnetes Rückstellvermögen
- Geruchsneutral

Flexi Dam non latex 150 × 150 mm, 0,5 mm dick, 30 Stk. + Schablone	
Violett	390035
Blau	390033

ROEKO Elasti-Dam puderfrei*



- Latex
- Reißfester als Latex
- Pulverfrei
- Mit kontrolliert niedrigem Proteinwert, verringert die Wahrscheinlichkeit eine Latexallergie zu entwickeln

Standardgröße		36 Blatt
Größe 152 × 152 mm		
Mittel	Grün	60013793
Stark	Grün	60013794

Kindergröße		36 Blatt
Größe 127 × 127 mm		
Mittel	Blau	60013795
Stark	Blau	60013796

* Gemäß EN 455-03:2015 < 2 mg / Blatt & ISO 21171, Normen und Testmethoden für Medizinische Schutzhandschuhe



ROEKO Dental Dam Latex



Dental Dam latex 150 × 150 mm; 36 Stk.

Dünn	390020
Mittel	390021
Stark	390022

Dental Dam Set

ROEKO Dental Dam Set		390000
Lochzange Typ Ainsworth	1 Stk.	
Klammerzange Typ Ivory	1 Stk.	
Klammer-Set	1 Stk.	
Flexi Dam non latex mit Schablone	30 Stk.	
Rahmen nach Young	1 Stk.	

Hygenic® Dental Dam Kits



Komplett Kits mit Loch- und Klammerzange

Flügelklammern oder flügellose Klammern

Starter-Kit mit Flügelklammern	H02778
6" × 6" (152 × 152 mm) Dam – Grün, mittel; 36 Blatt; 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414); Fiesta 9 Klammer-Set (farbcodiert, mit Flügel); 6" Schablone; Wedjets Befestigungsschnur (dünn); Lochzange; Klammerzange	
Starter-Kit mit Flügelklammern	H02782
Kunststofftransportkoffer; 6" × 6" (152 × 152 mm) Dam – Grün, mittel; 36 Blatt; 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414); Fiesta 9 Klammer-Set (farbcodiert, mit Flügel); 6" Schablone; Wedjets Befestigungsschnur (dünn); Lochzange; Klammerzange	
Komplett-Kit mit flügellosen Klammern	H02790
6" × 6" (152 × 152 mm) Dam – Grün, mittel; 36 Blatt; 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414); Fiesta 9W Klammer-Set (farbcodiert, flügellos); 6" Schablone; Wedjets Befestigungsschnur (dünn); Lochzange; Klammerzange	

Standard Kits ohne Loch- und Klammerzange

Flügelklammern oder flügellose Klammern

Kit mit Flügelklammern	H02779
6" × 6" (152 × 152 mm) Dam – Grün, mittel; 36 Blatt; 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414); Fiesta 9 Klammer-Set (farbcodiert, mit Flügel); 6" Schablone; Wedjets Befestigungsschnur (dünn)	
Kit mit flügellosen Klammern	H02792
6" × 6" (152 × 152 mm) Dam – Grün, mittel; 36 Blatt; 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414); Fiesta 9W Klammer-Set (farbcodiert, flügellos); 6" Schablone; Wedjets Befestigungsschnur (dünn)	
Kit mit flügellosen Klammern und Metallrahmen	H02793
6" × 6" (152 × 152 mm) Dam – Grün, mittel; 36 Blatt; 6" (152 mm) Metallrahmen (H07083); Fiesta 9W Klammer-Set (farbcodiert, flügellos) 6" Schablone; Wedjets Befestigungsschnur (dünn)	





Hygenic® Komplet-Kit mit Brinker-Klammern



Komplet-Kit

Hygenic Komplet-Kit mit Brinker-Klammern 5" x 5" (127 x 127 mm) Dam – Grün, mittel; 52 Blatt; 5" (127 mm) Kunststoffrahmen (H01416); Brinker Standardklammer-Set; 5" Schablone; Latex Wedjets Befestigungsschnur (dünn); Lochzange; Klammerzange Latexfreie Wedjets Befestigungsschnur; Lehr-CD (auf Englisch)	H09715
--	--------

Hygenic® Simple Dam Kits



Simple Dam-Kit

Mit Elasti-Dam 6" x 6" (152 x 152 mm) Elasti-Dam – Grün, mittel 36 Blätter (H11625) 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414) Fiesta flügellose, farbcodierte Klammern 6"-Schablone Latex Wedjets (dünn, gelb) Dental Dam Lochzange Dental Dam Klammerzange	H02900
Mit Flexi-Dam 6" x 6" (152 x 152 mm) Flexi-Dam non latex – Violett, 30 Blätter (H09945) 6" (152 mm) Kunststoffrahmen (H01414) Fiesta flügellose, farbcodierte Klammern 6"-Schablone Latex Wedjets (dünn, grün) Dental Dam Lochzange Dental Dam Klammerzange	H02901

Hygenic® Wedjets® Befestigungsschnur



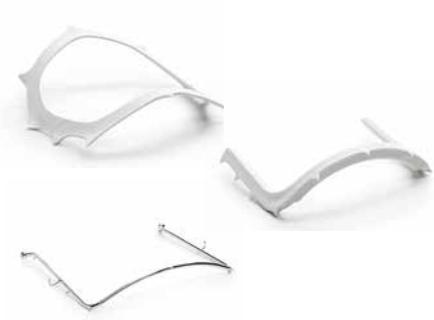
- Erhältlich als Latex, in 3 Stärken
- Erhältlich als Non-Latex, in 2 Stärken
- Alternative zur Befestigung des Kofferdams mit Klammern
- Eliminiert das Einsetzen von Klammern

Wedjets Befestigungsschnur

Latex		Non-Latex			
Extra dünn, blau	2,1 m (7 ft.)	H08040	Dünn, grün	2,1 m (7 ft.)	H06524
Dünn, gelb	2,1 m (7 ft.)	H06522	Dick, blau	2,1 m (7 ft.)	H06525
Dick, orange	2,1 m (7 ft.)	H06523			



Hygenic® Dental Dam Rahmen



- Autoklavierbar

Dental Dam Rahmen

Ostby Kunststoffrahmen – röntgendurchlässig	Ostby, Kunststoff; 6" (152 mm)	H00560
U-förmiger Kunststoffrahmen – röntgendurchlässig	Kunststoff; 5" (127 mm)	H01416
	Kunststoff; 6" (152 mm)	H01414
U-förmiger Metallrahmen	Metall; 5" (127 mm)	H07082
	Metall; 6" (152 mm)	H07083

ROEKO Schablone



- Aus widerstandsfähigem Kunststoff
- Einfache Markierung der Lochpositionen auf dem Kofferdam

Schablone

390042

ROEKO Metallrahmen



- U-förmig, aus hochwertigem Chrom-Nickel-Stahl
- Sterilisierbar
- Mehrere Stifte zum sicheren Fixieren des Dental Dam

Metallrahmen

390040



ROEKO Klammerzange



- Autoklavierbar und heißluftsterilisierbar
- Sichere Aufnahme und Fixierung der Klammern am Zahn
- Hohe Qualität
- Einfach zu bedienen

Klammerzange

390011

ROEKO Lochzange



- Autoklavierbar und heißluftsterilisierbar
- 8 Lochgrößen
- Einfach zu bedienen
- Hohe Qualität

Lochzange

390010

Hygenic® Dental Dam Klammerzange



Dental Dam Klammerzange

Rostfreier Stahl

H01262

Hygenic® Dental Dam Lochzange



Dental Dam Lochzange

Rostfreier Stahl

H01261

Hygenic® Ora-Shield® Dental Dam Servietten



- Vermeidet direkten Kontakt zwischen Kofferdam und empfindlicher Haut
- Maximale Absorption von Speichel, Wasser und Schweiß

Ora-Shield Dental Dam Servietten 50 Stk.

Für 5"- (127 mm) und 6"- (152 mm) Rahmen

H01415

Für Halterung (Übergröße)

H00841



Hygenic® Dental Dam Stempel



- Zur genauen Markierung der Zahnpositionen auf dem Dental Dam
- Kompatibel mit den meisten Büro-stempelkissen

Dental Dam Stempel

5" x 5"	(127 x 127 mm)	H01442
6" x 6"	(152 x 152 mm)	H01443

Dental Dam Schablone

5" x 5"	(127 x 127 mm)	H01440
6" x 6"	(152 x 152 mm)	H01441

Hygenic® Gloss Finish Wingless Clamps



- Flügellose Klammern sind zur einfachen Identifizierung mit einem „W“ für „Wingless“ gekennzeichnet

Glänzende, flügellose Klammern

#212	Frontzähne	H07792
#W00	Für Oberkiefer- und Unterkiefer-Prämolaren und -Frontzähne	H02769
#W2	Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H02768
#W2A	Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H02775
#W3	Klammer mit flachen Backen für kleine Molaren	H03814
#W7	Standardklammer mit flachen Backen für Unterkiefer-Molaren	H02765
#W8	Standardklammer für Oberkiefer-Molaren	H02767
#W8A	Nach unten abgeschrägte Backen für kleine, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H02766
#W9	Frontzähne	H02770
#W14	Für erst teilweise durchgebrochene oder unregelmäßig geformte Molaren	H02774
#W14A	Nach unten abgeschrägte Backen für große, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H02764
#W56	Standardklammer für Molaren	H03815



Hygenic® Glänzende Flügelklammern



- Klammer und Rahmen können gleichzeitig platziert werden

Glänzende Flügelklammern		
#00	Für Oberkiefer- und Unterkiefer-Prämolaren und -Frontzähne	H02762
#1	Standardklammer für Oberkiefer-Prämolaren	H02703
#2	Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H02761
#2A	Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H05688
#3	Klammer mit flachen Backen für kleine Molaren	H05689
#4	Kleine Oberkiefer-Molaren, Milchzähne	H02704
#7	Standardklammer mit flachen Backen für Unterkiefer-Molaren	H02758
#8	Standardklammer für Oberkiefer-Molaren	H02760
#8A	Nach unten abgeschrägte Backen für kleine, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H02759
#9	Frontzähne	H02763
#12A	Zackenklammer, linke Oberkiefer-Molaren	H02706
#13A	Zackenklammer, rechte Oberkiefer-Molaren	H02705
#14	Für erst teilweise durchgebrochene oder unregelmäßig geformte Molaren	H05690
#14A	Nach unten abgeschrägte Backen für große, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H02757

Hygenic® Fiesta® farbcodierte, matte Flügelklammern



- Farblich gekennzeichnet für einfache, fehlerfreie Anwendung
- Farblich passende Halterungen aus rostfreiem Stahl
- Nicht reflektierend

Fiesta farbcodierte, matte Flügelklammern		
#2	● Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H09957
#2A	● Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H09958
#4	● Kleine Oberkiefer-Molaren, Milchzähne	H09959
#7	● Standardklammer mit flachen Backen für Unterkiefer-Molaren	H09960
#8A	● Nach unten abgeschrägte Backen für kleine, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H09961
#9	● Frontzähne	H09962
#12A	● Zackenklammer, linke Oberkiefer-Molaren	H09963
#13A	● Zackenklammer, rechte Oberkiefer-Molaren	H09964
#14A	● Nach unten abgeschrägte Backen für große, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H09965



Hygenic® Brinker-Klammern (Geweberetraktoren)



#B1
lower Molars



#B2
upper left molars



#B3
upper right molars



#B4
anterior & canines



#B5



#B6

- Sorgt für maximale Retraktion ohne Zerreißen von Zahnfleischgewebe

- Erhältlich als Set und auch einzeln

Brinker-Klammern (Geweberetraktoren)

	Brinker Standardklammer-Set (je einmal B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6)	H01054
B-1	Unterkiefer-Molaren / Kinder	H01048
B-2	Linke Oberkiefer-Molaren	H01049
B-3	Linke Oberkiefer-Molaren	H01050
B-4	Prämolaren, Frontzähne	H01051
B-5	Alle Prämolaren & Schneidezähne	H01052
B-6	Alle Prämolaren & Schneidezähne	H01053

Hygenic® Fiesta® farbcodierte, matte, flügellose Klammern



#2



#8



#2A



#8A



#3



#9



#7



#14A



#56

Fiesta farbcodierte, matte, flügellose Klammern

#W2	● Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H02794
#W2A	● Prämolaren und Oberkiefer-Schneidezähne	H02795
#W3	● Klammer mit flachen Backen für kleine Molaren	H02796
#W7	● Standardklammer mit flachen Backen für Unterkiefer-Molaren	H02797
#W8	● Standardklammer für Oberkiefer-Molaren	H02798
#W8A	● Nach unten abgeschrägte Backen für kleine, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H02799
#W9	● Frontzähne	H02800
#W14A	● Nach unten abgeschrägte Backen für große, erst teilweise durchgebrochene Molaren	H02802
#W56	● Standardklammer für Molaren	H02803



Hygenic® Dental Dam Klammer-Sets



Dental Dam Klammer-Sets

System-9 Klammer-Set mit Flügel	H02701
Fiesta 9 farbcodiertes Klammer-Set mit Flügel	H09966
Fiesta farbcodierter Klammern-Organizer	H09956
Brinker Klammer-Set (Geweberetraktion)	H01054
Fiesta 9W farbcodiertes Klammer-Set, flügellos	H02801

ROEKO Klammern



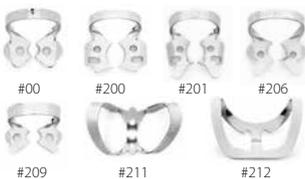
- Klammer und Rahmen können gleichzeitig platziert werden

Klammer-Set

Klammern #00, #206, #209, #200, #201, #212	390050
--	--------

Klammern

#00 Prämolaren, hoher Bügel, schmale Backen	390051
#206 Obere Prämolaren, ausgeprägte konkave Backen	390052
#209 Untere Prämolaren, flache Backen	390053
#200 Untere Molaren	390054
#201 Obere Molaren, konkave Backenform	390055
#211 Frontzähne, doppelter Bogen	390056
#212 Frontzähne	390057



Endodontie

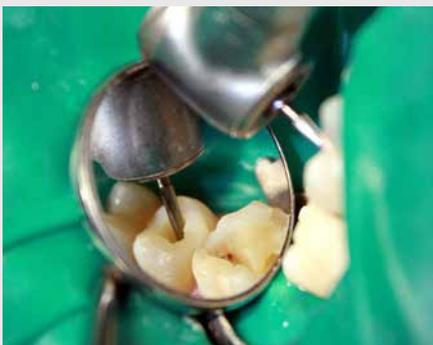
Zugang Extirpation



Der ideale endodontische Zugang ermöglicht einen geradlinigen Zugang zum Wurzelkanalsystem und damit eine adäquate Sicht auf die Wurzelkanäle sowie eine einfachere Platzierung von Feilen und Spülnadeln.

Der Zugang kann mit einem runden Hartmetall- oder Fissurenbohrer eröffnet werden. Bei Zähnen mit Keramik- oder Metallkeramikronen ist möglicherweise ein Diamantbohrer mit Wasserspray vorzuziehen, damit das Risiko einer Keramikfraktur minimiert werden kann.

Nach dem Eindringen in die Keramik kann ein Hartmetallbohrer zum Schneiden von Metall und Dentin verwendet werden, da dessen Schneidleistung größer ist. Sobald der endodontische Zugang eröffnet ist, kann der Zugang mit einem flachen konischen Diamantbohrer, einem Standard-Fissurenbohrer oder einem Bohrer mit glatter Spitze in axialer Richtung erweitert werden. Da Bohrer mit glatter Spitze keine schneidende Spitze haben, kann durch ihre Verwendung eine exzessive Präparation oder Perforation des Pulpabodens vermieden werden.



Lokalisation des Wurzelkanals



Dentinentfernung vom Pulpaboden



Entfernung von Karies

Bei Zähnen, die eine hochgradige Kalzifizierung im koronalen Bereich aufweisen, kann die Lokalisation aller Kanäle eine große Herausforderung darstellen. In solchen Fällen kann es erforderlich sein, einen Hartmetallbohrer mit chirurgischer Länge zu verwenden, um Dentin vom Pulpaboden zu entfernen. Für eine kontrolliertere Dentinentfernung können auch Ultraschallspitzen verwendet werden, während nach verborgenen Kanälen gesucht wird.

Vor der Eröffnung des Wurzelkanalsystems sollten alle Kariesläsionen und defekten Restaurationen entfernt werden. Anstelle des Bohrers, der zur Entfernung von Karies und Restaurationsmaterialien verwendet wurde, sollte zur weiteren Eröffnung des endodontischen Zugangs stets ein neuer Bohrer verwendet werden.

Endodontisches Präparationskit



- Zusammengestellt von Prof. G. Gambarini

Endontisches Präparationskit

250062AA



ISO 001524 014 /
200808AA

ISO 001 52 018/
200089AA

ISO 219 524 016 /
200391AA

ISO 198 524 014 8.0 /
200435AA

ISO 223 066 /
235046AA

Abb. Nr.
ISO Ø 1/10 mm
Korngröße

801L
014
125 µm

801
018
125 µm

851
016
125 µm

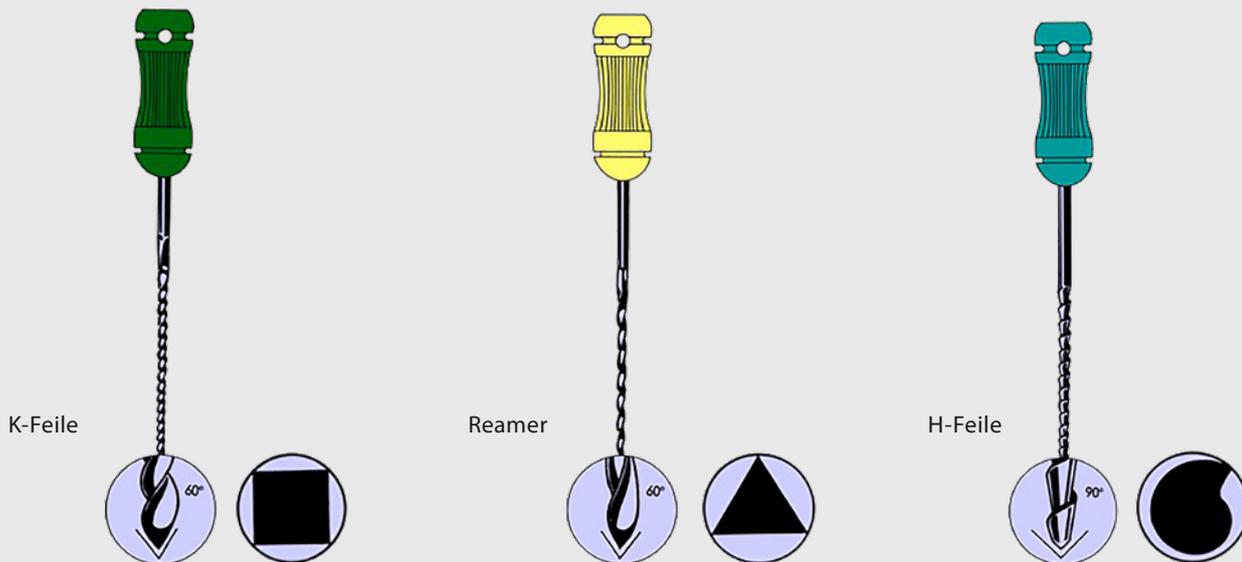
856
014
125 µm

C245
008



Nach dem Anlegen des Kofferdams, der Desinfektion des Arbeitsfelds und der Eröffnung des Zahns erfolgt die Wundausschneidung des entzündeten oder infizierten Pulpagewebes mittels Handfeilen. Mit den Feilen wird die Kanalgängigkeit bis auf Arbeitslänge hergestellt und ein Gleitpfad von der Kanalöffnung bis zum Apex angelegt. Bestimmte Faktoren, wie Kalzifizierungen und Kanalkrümmungen, können die Wundausschneidung der Kanäle äußerst schwierig gestalten. Geeignete Spüllösungen, z. B. Natriumhypochlorit (NaOCl) und Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA), erleichtern die Wundausschneidung des Wurzelkanalsystems. Zum Gängigmachen des Kanalsystems bis

auf Arbeitslänge werden in der Regel Handinstrumente mit .02 Taper verwendet.



Die aufgeführten Handinstrumente werden in drei verschiedenen Ausführungen hergestellt:

- K-Feilen – haben einen quadratischen, dreieckigen oder rautenförmigen Querschnitt und eine hohe Anzahl an Windungen. Bei der Wurzelkanalreinigung und -erweiterung arbeiten sie mit einer drehenden und schiebenden Bewegung. Sie sind die Hauptfeilen zum Gängigmachen der Kanäle und zur Gewebeauflösung.
- Reamer – weisen einen dreieckigen Querschnitt auf und haben weniger Windungen. Zum Reinigen des Wurzelkanalsystems wird mit ihnen eine drehende Bewegung ausgeführt.
- H-Feilen – werden nicht verdreht, sondern gefräst und häufig bei Nachbehandlungen verwendet, um Guttapercha zu entfernen. Sie arbeiten mit einer schiebenden/ziehenden Bewegung und schneiden bei der Zugbewegung. Wegen der hohen Bruchgefahr ist es äußerst wichtig, dies zu beachten. Ein Gleitpfad sollte mit Hand- oder rotierenden Feilen angelegt werden.



HYGENIC® Hyflex® X-File®

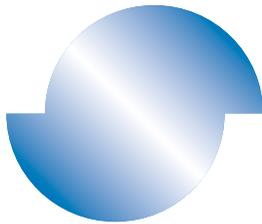


- Außergewöhnliche Flexibilität im apikalen Drittel
- Schützt vor Verkanten, Via falsa und Fraktur

- Doppelkant-Design

Nickel-Titan Starter-Kit Länge 25 mm

15	6 Stk.	H08438
20	6 Stk.	
25	6 Stk.	
30	6 Stk.	
35	6 Stk.	
40	6 Stk.	
15–40	6 Stk.	



Nickel-Titan 6 Stk.

Größe	21 mm	25 mm
Sortierung 15–40	H08391	H08413
Sortierung 45–80	H08392	H08414
15	H08374	H08396
20	H08376	H08398
25	H08378	H08400
30	H08380	H08402
35	H08382	H08404
40	H08384	H08406
45	H08385	H08407
50	H08386	H08408
55	H08387	H08409
60	H08388	H08410
70	H08389	H08411
80	H08390	H08412

Rostfreier Stahl 6 Stk.

Größe	21 mm	25 mm
08	H08371	H08393
10	H08372	H08394





ROEKO Wurzelkanalinstrumente



- Rostfreier Stahl
- Sterilisierbar

- Optimale Schneidleistung

K-Feilen (ISO) Länge 25 mm	
Größe	6 Stk.
Sortierung 15–40	381154
Sortierung 45–80	381458
8	381008
10	381010
15	381015
20	381020
25	381025
30	381030
35	381035
40	381040
45	381045
50	381050
55	381055
60	381060
70	381070
80	381080

H-Feilen (ISO) Länge 25 mm	
Größe	6 Stk.
Sortierung 15–40	382154
Sortierung 45–80	382458
8	382008
10	382010
15	382015
20	382020
25	382025
30	382030
35	382035
40	382040
45	382045
50	382050
55	382055
60	382060
70	382070
80	382080

Reamers (ISO) Länge 25 mm	
Größe	6 Stk.
Sortierung 15–40	380154
Sortierung 45–80	380458
8	380008
10	380010
15	380015
20	380020
25	380025
30	380030

Reamers (ISO) Länge 25 mm	
Größe	6 Stk.
35	380035
40	380040
45	380045
50	380050
55	380055
60	380060
70	380070
80	380080

ROEKO Stopper



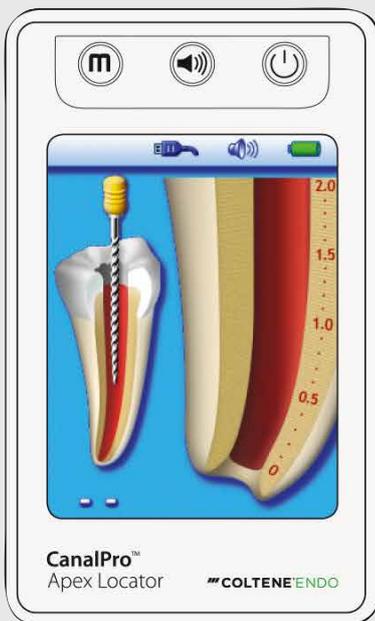
- Aus Silikon
- Röntgensichtbar

Stopper		
Stopper	50 stk.	331000

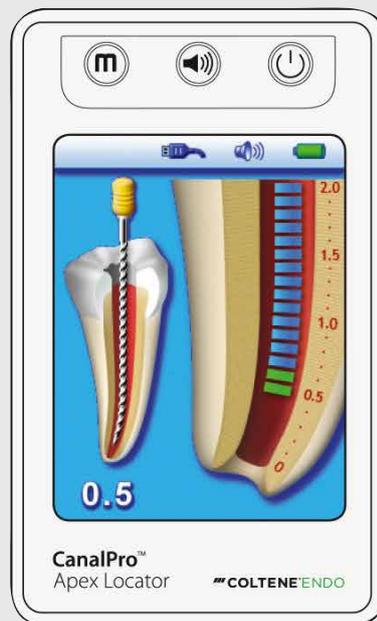
Arbeitslängenmessung



Die genaue Bestimmung der Arbeitslänge ist für den Erfolg einer endodontischen Behandlung von entscheidender Bedeutung. Zur Bestimmung der Arbeitslänge kann es hilfreich sein, präoperative Röntgenaufnahmen zu prüfen, taktile Empfindungen zu nutzen oder die von Papierspitzen aufgesaugte Flüssigkeit zu bewerten. Moderne elektronische Längenmessgeräte, wie der CanalPro Apex Lokator, bieten eine zuverlässige Methode zur Bestätigung der Arbeitslänge. Mithilfe des elektrischen Widerstands bestimmen solche Geräte die Position der apikalen Konstriktion. Die elektronische Längenmessung ist häufig präziser als die röntgenologische Bestimmung der Arbeitslänge. Außerdem kann sie jederzeit wiederholt werden, um die Kanallänge zu überprüfen. Nach der Aufweitung des koronalen Abschnitts sollte die Arbeitslänge gemessen werden. Viele Kanäle weisen eine koronale Dentinschicht auf, durch deren Entfernung ein geraderer Gleitpfad und eine kürzere Arbeitslänge erzielt werden kann. Wird die Arbeitslänge zeitlich vor der koronalen Aufweitung bestimmt, kann dies daher zu einer ungenauen Arbeitslänge führen.



Verfolgung der Feile



Großer apikaler Bereich



Überinstrumentierung

Beim Einsatz des CanalPro Apex Lokators sollten die folgenden Situationen geprüft werden, damit ein falscher Messwert vermieden wird:

- Milchzahn
- Perforierter Zahn
- Überschüssige Flüssigkeit in der Pulpakammer
- Zu trockenes Wurzelkanalsystem
- Die zur Längenmessung verwendete Feile berührt eine Metallrestauration
- Guttapercha-Rückstände bei Nachbehandlungsfällen
- Mit einem elektronischen Apex Lokator durchgeführte Arbeitslängenmessungen sollten stets mit einer Röntgenaufnahme abgeglichen werden, damit die Genauigkeit gewährleistet ist.

CanalPro™ Apex Locator

CanalPro™ Apex Locator Compact



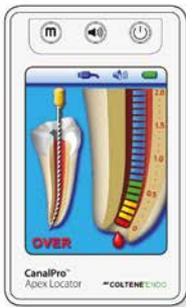


CanalPro™ Apex Locator



Verfolgung der Feile

Großer apikaler Bereich



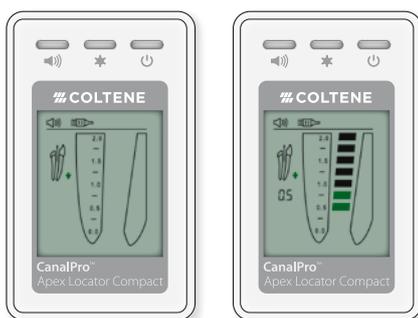
Überinstrumentierung

- Brillante, farbige 3D-Benutzeroberfläche
- Präzise Messgenauigkeit
- Benutzerfreundlich
- Vollautomatisch
- Interaktive Bedienung
- Integrierter Demo-Modus
- Virtuelle Apex Function
- Akustisches Feedback mit Lautstärke-
regelung
- Eingebauter Selbsttest für eine schnelle
Funktionskontrolle
- Automatische Abschaltung
- Wiederaufladbarer Akku

Apex Locator

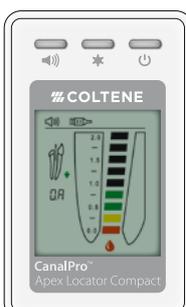
CanalPro Apex Locator EU-Kit		60014334
1 x Apex Locator		
1 x Ladegerät		
1 x Messkabel		
2 x Lippenclips		
2 x Feilenclips		
1 x Tastsonde		
Messkabel	1 Stk.	60014335
Feilenclips	2 Stk.	60014336
Tastsonde	2 Stk.	60014337
Lippenclips	5 Stk.	60014338
Ladegerät	1 Stk.	60014339
Akku	1 Stk.	60014340

CanalPro™ Apex Locator Compact



Verfolgung der Feile

Großer apikaler Bereich



Überinstrumentierung

- Präzise Messgenauigkeit in trockenen
und feuchten Kanälen
- LCD-Feld für eine optimale Darstellung
- Eingebauter Selbsttest für eine schnelle
Funktionskontrolle

Apex Locator Compact

CanalPro Apex Locator Compact EU-Kit		60019095
1 x Apex Locator Compact		
1 x Station		
2 x Lithium-Knopfzellen CR2032		
1 x Messkabel		
2 x Lippenclips		
2 x Feilenclips		
1 x Tastsonde		
1 x Schraubendreher		
1 x Benutzerhandbuch		
Messkabel	1 Stk.	60014335
Feilenclips	2 Stk.	60014336
Tastsonde	2 Stk.	60014337
Lippenclips	5 Stk.	60014338

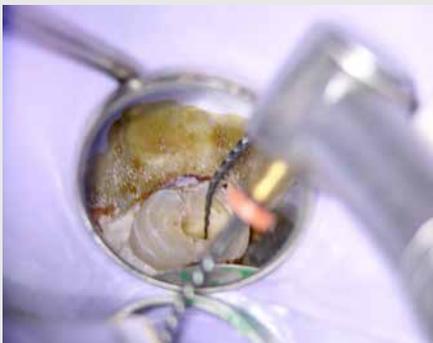
Endodontie

Präparation



Wurzelkanalaufbereitungen dienen vorrangig dazu, infiziertes Gewebe zu entfernen, Spüllösungen Zugang zur gesamten Wurzelkanallänge zu geben und Raum für die Einbringung von Medikamenten und des definitiven Füllungsmaterials zu schaffen. Solange der Behandelnde bei seiner Arbeit die Anatomie und Geometrie des Wurzelkanals berücksichtigt, um die oben genannten vorrangigen Ziele zu erreichen, kann unabhängig von der verwendeten Technik ein erfolgreiches Ergebnis erzielt werden.

Im Vergleich zu herkömmlichen NiTi-Feilen, die keine Pseudoelastizität aufweisen, verfügt die neue Generation wärmebehandelter NiTi-Feilen über eine erhöhte Superelastizität. Diese Vorteile ermöglichen eine optimale Kanaladaptation während der Instrumentierung und eliminieren praktisch das Risiko von Verfahrensfehlern, wie Feilenbruch und Verlagerung des Kanalzentrums. Größere apikale Aufbereitungsgrößen, die zur Entfernung des Biofilms im Wurzelkanal und zur adäquaten Gewebeauflösung im apikalen Bereich des Wurzelkanals erforderlich sind, können sicher erreicht werden. Da die Feilen kein pseudoelastisches Verhalten aufweisen, können sie außerdem vorgebogen werden. Sie sind daher ideal geeignet bei eingeschränkter Mundöffnungsfähigkeit des Patienten oder bei Zähnen, bei denen sich der Zugang zum Wurzelkanalsystem schwierig gestaltet.



HyFlex CM Feile



HyFlex CM-Feile, vorgebogen



HyFlex CM-Feile zur Kanalpräparation

Beispiel für die sichere Instrumentierung des Wurzelkanalsystems, nachdem ein Zahn ordnungsgemäß mit Kofferdam isoliert wurde:

- Zugang eröffnen und Wurzelkanäle lokalisieren
- Gleitfad bis zur bestimmten Arbeitslänge mit HyFlex Gleitfadfeilen (GPF) anlegen
- Wurzelkanäle mit einem Eingangserweiterer (25/08) oder Gates-Glidden-Bohrern koronal aufweiten
- Arbeitslänge mit einem elektronischen Apexlokalisator bestätigen
- Gleitfad mit einer Handfeile bis zur Größe 20 bestätigen
- Kanäle mit rotierenden HyFlex CM Feilen in der folgenden Abfolge instrumentieren, dabei alle Feilen auf Arbeitslänge einführen: 20/04, 25/04, 20/06, 30/04, 40/04
- Zwischen jedem Feilenwechsel Durchgängigkeit überprüfen
- Im Falle eines Widerstands vorherigen Schritt wiederholen

HyFlex™ CM & EDM CanalPro™ CL & CL 2





HyFlex™ CM – die regenerative NiTi-Feile

Controlled memory + extreme Flexibilität = optimale Kanaladaption

Dank eines speziellen Produktionsverfahrens weist die HyFlex Controlled Memory NiTi-Feile fast keinen Rückstellereffekt auf.



✓ Vor Gebrauch



✓ Nach Gebrauch



✓ Nach Wärmebehandlung



x In Gegenrichtung gedreht (verwerfen)

Vorteile:

- Die Feilen sind extrem flexibel, weisen jedoch im Gegensatz zu herkömmlichen NiTi-Feilen fast keinen Rückstellereffekt auf.
- Somit kann sich die Feile optimal an die Kanal Anatomie anpassen und die Risiken einer Via Falsa, Verlagerung des

Kanalzentrums oder Perforation des Kanals werden erheblich reduziert.

- Dies erlaubt auch ein Vorbiegen ähnlich wie bei Edelstahl-Feilen. Speziell bei extrem gekrümmten Wurzelkanälen lässt sich so eine Stufenbildung vermeiden.

Reversible Formanpassung durch Wärme = Mehrfachverwendung

- HyFlex CM NiTi-Feilen reagieren bei extremem Widerstand mit Verlängerung der Spiralen, was eine Verblockung im Kanal vermeidet und die Bruchfestigkeit massiv verbessert.
- Diese Formanpassung kann schnell rückgängig gemacht werden, indem die Instrumente Mittels Wärme (beim Autoklavieren oder im Glasperlen-

sterilisator) ihre ursprüngliche Form wieder annehmen.

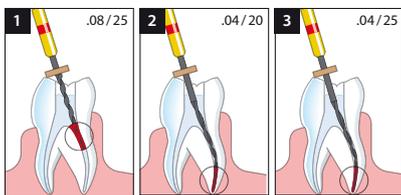
- Die Wärmebehandlung erhöht zusätzlich die Ermüdungsbeständigkeit der Feilen.
- Auch lässt sich eindeutig erkennen, ob eine Feile weiterhin sicher eingesetzt werden kann.

Bis zu 300 % höhere Ermüdungsbeständigkeit

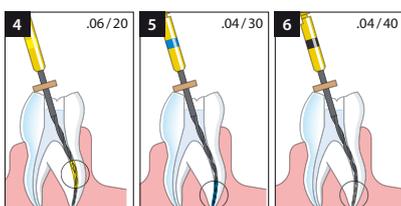
HyFlex CM NiTi-Feilen mit kontrolliertem Rückstellereffekt weisen eine bis zu 300 % höhere Ermüdungsbeständigkeit auf als herkömmliche NiTi-Feilen. Dadurch wird die Gefahr eines Feilenbruchs erheblich reduziert.

Step by Step

HyFlex CM NiTi-Feilen können mit der Crown-Down-, Step-Back- oder mit unserer empfohlenen Single-Length-Technik angewendet werden (500 U/min, bis zu 2,5 Ncm).



Falls Sie die Arbeitslänge erreichen, können Sie möglicherweise direkt zu Schritt 4 gehen.



HyFlex™ CM NiTi-Feilen



HyFlex GPF Sequenz

Größe	25 mm
2 × 15/.01, 2 × 15/.02, 2 × 20/.02	60018753

HyFlex CM NiTi-Feilen Refills, 6 Stk.

Größe	19 mm	21 mm	25 mm	31 mm
25/08	60011048			
15/04		60011049	60011065	60018284
20/04		60011050	60011066	60018285
25/04		60011052	60011067	60018286
30/04		60011053	60011068	60018287
35/04		60011054	60011069	
40/04		60011055	60011070	60018288
45/04		60011056	60011071	
50/04		60011057	60011072	60018289
60/04		60011058	60011073	60018290
20/06		60011059	60011074	60018291
25/06		60011060	60011075	
20/06, X-tra Spiralen		60018699	60018700	60018701
25/06, X-tra Spiralen		60018702	60018703	60018704
30/06		60011061	60011076	60018292
35/06		60011062	60011077	
40/06		60011063	60011078	60018293

HyFlex CM NiTi-Feilen Sequenz Single length, 6 Stk.

Größen	21 mm	25 mm	31 mm
25/08 19 mm; 20/04; 25/04; 20/06; 30/04; 40/04	60011064	60011079	60018294

HyFlex CM NiTi-Feilen Sequenz Crown down, 6 Stk.

Größen	21 mm	25 mm	31 mm
S (25/08 19 mm; 35/04; 30/04; 25/04; 20/04; 15/04)	60018689	60018692	60018695
M (25/08 19 mm; 60/04; 50/04; 45/04; 40/04; 35/04)	60018690	60018693	60018696
L (25/08 19 mm; 40/06; 35/06; 30/06; 25/06, 20/06)	60018691	60018694	60018697

HyFlex CM Introkits

Artikel	
Introkit Compact (1 × Organizer, 1 × 25 mm Sequenz, 1 × ROEKO GP Greater Taper)	60018786



HyFlex™ EDM – Electrical Discharge Machining

Die neuen HyFlex EDM Feilen begründen die 5. Generation von Wurzelkanalfeilen. Auf Grund ihres neuartigen Herstellungsverfahrens mit Funkenerosionstechnik besitzen HyFlex EDM NiTi-Feilen völlig neue Eigenschaften. Beim EDM Produktionsverfahren werden Werkstücke bearbeitet, indem ein Potential zwischen Werkstück und dem Werkzeug erzeugt wird. Die Funken, die in diesem Prozess erzeugt werden, sorgen dafür, dass das Material an seiner Oberfläche geschmolzen und evaporiert wird.

Daraus entsteht die einzigartige Oberfläche der neuen Niti-Feilen und macht die HyFlex EDM Feilen noch robuster und bruchsicherer. Diese gänzlich außergewöhnliche Kombination von Flexibilität und Bruchsicherheit ermöglicht die Reduzierung der benötigten Anzahl von Feilen für die Reinigung und Formgebung während einer Wurzelkanalbehandlungen ohne Kompromisse bei der Erhaltung der Wurzelkanalanatomie eingehen zu müssen.

Auch HyFlex EDM Feilen werden mit dem bereits bekannten Controlled Memory Effect (CM) versehen, genauso, wie HyFlex CM Feilen. Dies resultiert in sehr ähnlichen Eigenschaften in Bezug auf Flexibilität und Regeneration des Materials.

	Optional Access Opening	Glidepath	Shaping	Optional Finishing		
	CORONAL					<h2 style="margin: 0;">HyFlex™ EDM</h2> <h3 style="margin: 0;">Reduzierte Feilenanzahl</h3> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">Der Einsatz von HyFlex EDM Feilen ermöglicht besonders in geraden und größeren Kanälen die Reduzierung der Feilenanzahl, je nach klinischer Situation auf 2-3 Stück.</p> <p style="font-size: x-small; margin: 5px 0;">Alle HyFlex EDM Feilen können mit 400 Umdrehungen pro Minute und mit einem Drehmoment von 2,5 Ncm (25 mNm) verwendet werden, ausser die Glidepath Feilen, die mit 300 Umdrehungen pro Minute und mit einem Drehmoment von 1,8 Ncm (18 mNm) verwendet werden.</p>
	MIDDLE					
APICAL						
	25/.12 Orifice Opener	Hand File	10/.05 Glidepath File	25/~ HyFlex OneFile	40/.04 50/.03 60/.02 Finishing Files	

	CORONAL						<h2 style="margin: 0;">HyFlex™ EDM</h2> <h3 style="margin: 0;">Reduzierte Feilenanzahl</h3> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">Der Einsatz von HyFlex EDM Feilen ermöglicht besonders in geraden und größeren Kanälen die Reduzierung der Feilenanzahl, je nach klinischer Situation auf 2-3 Stück.</p> <p style="font-size: x-small; margin: 5px 0;">Alle HyFlex EDM Feilen können mit 400 Umdrehungen pro Minute und mit einem Drehmoment von 2,5 Ncm (25 mNm) verwendet werden, ausser die Glidepath Feilen, die mit 300 Umdrehungen pro Minute und mit einem Drehmoment von 1,8 Ncm (18 mNm) verwendet werden.</p>
	MIDDLE						
APICAL							
	25/.12 Orifice Opener	Hand File	10/.05 Glidepath File	20/.05 HyFlex EDM	25/~ HyFlex OneFile	40/.04 50/.03 60/.02 Finishing Files	

HyFlex™ EDM

Reduzierte Feilenanzahl

Der Einsatz von HyFlex EDM Feilen ermöglicht besonders in geraden und größeren Kanälen die Reduzierung der Feilenanzahl, je nach klinischer Situation auf 2-3 Stück.

Alle HyFlex EDM Feilen können mit 400 Umdrehungen pro Minute und mit einem Drehmoment von 2,5 Ncm (25 mNm) verwendet werden, ausser die Glidepath Feilen, die mit 300 Umdrehungen pro Minute und mit einem Drehmoment von 1,8 Ncm (18 mNm) verwendet werden.

Regeneration durch Thermobehandlung



✓ Vor Gebrauch



✓ Nach Gebrauch



✓ Nach Wärmebehandlung



✗ In Gegenrichtung gedreht (verwerfen)



HyFlex™ EDM NiTi-Feilen



HyFlex EDM NiTi Feilen Sequenzen

Inhalt / Größe	21 mm	25 mm
Shaping Set Simple 10/05; 25/~; 25/12 15 mm	60022267	60019363
Shaping Set Medium 10/05; 20/05; 25/~	60022277	60022278
Finishing Set 40/04; 50/03; 60/02	60022268	60019364

HyFlex EDM NiTi Feilen Refills, 3 Stk.

Größe	15 mm	21 mm	25 mm
25/12 Orifice Opener	60019596		
10/05 Glidepath File		60022269	60019594
20/05 Preparation File		60022275	60022276
25/~ HyFlex OneFile		60022270	60019595
40/04 Finishing File		60022271	60019597
50/03 Finishing File		60022272	60019598
60/02 Finishing File		60022274	60019599

HyFlex EDM Introkits

Artikel

Introkrit Compact (1 × Organizer, 1 × HyFlex EDM Shaping Set + 40/04 Finisher File, 1 × ROEKO GP Greater Taper)	60019660
---	----------

Endo Highlight Kit

Artikel

1 × HyFlex EDM Shaping Set Simple (10/05, 25/~, 25/12), 1 × ROEKO GuttaFlow bioseal 2.5 ml, 1 × ROEKO Guttapercha Points HyFlex EDM OneFile 25	60022033
--	----------

HyFlex™ Zubehör



HyFlex Zubehör

Artikel

	Inhalt	
Endo Procedure Block	1 Stk.	60011083
Endo Organizer	1 Stk.	60018783
Endo Übungsblock	3 Acryl-Blöcke	60011085





CanalPro™ CL (Kabelloses Handstück)



- Ergonomisches Design und Steuerung
- Großes, benutzerfreundliches LCD-Feld
- 5 Speicherprogramme
- Auto-Reverse-Funktion
- Winkelstückkopf in 6 unterschiedlichen Positionen auf dem Motorhandstück anbringbar
- Betriebszeit: 80 Minuten
- Schnelle Ladezeit von ca. 90 Minuten
- Kontaktfreie Aufladung über Induktion
- Energiesparmodus nach 10 Minuten Nichtgebrauch
- Winkelstückkopf ist bei 135 °C autoklavierbar
- Drehzahl: 140 ~ 550 rpm
- Drehmoment: 0,3 ~ 3,0 Ncm

CanalPro CL & Zubehör

Komplett-Set EU / UK (ohne Apex Locator Anschlussmöglichkeit) 1 x Motorhandstück, 1 x Ladegerät, 1 x Winkelstückkopf 16:1	60011035 / 60011036
Komplett-Set EU / UK (mit Apex Locator Anschlussmöglichkeit) 1 x Motorhandstück, 1 x Ladegerät, 1 x Winkelstückkopf 16:1 AL	60014050
Motorhandstück	1 Stk. 60011037
Ladegerät	1 Stk. 60011038
Winkelstückkopf 16:1 (ohne Apex Locator Anschlussmöglichkeit)	1 Stk. 60011039
Winkelstückkopf 16:1 AL (mit Apex Locator Anschlussmöglichkeit)	1 Stk. 60013747

CanalPro™ CL 2 (Kabelloses Handstück)



- Ergonomisches Design und Steuerung
- Großes benutzerfreundliches LCD-Feld
- Mehrere Geschwindigkeitseinstellungen, Drehmoment, Auto-Reverse und Übersetzungsverhältnis
- Audio-Feedback für Auto-Reverse
- Akustisches Warnsignal bei 75 % des eingestellten Drehmomentwertes
- 6 Speicherprogramme
- Betriebszeit: 90 Minuten
- Drehzahl: 120 ~ 500 rpm
- Drehmoment: 0,3 ~ 3,0 Ncm

CanalPro CL 2 & Zubehör

Komplett-Set EU 1 x Motorhandstück, 1 x Motorhandstückdeckel, 1 x Ladegerät, 1 x Ladekabel, 1 x Winkelstückkopf 16:1, 1 x Ölführung	60019362
Motorhandstück	1 Stk. 60018730
Motorhandstückdeckel	1 Stk. 60018735
Ladegerät	1 Stk. 60018733
Ladekabel (EU)	1 Stk. 60019371
Winkelstückkopf 16:1	1 Stk. 60018731
Ölführung	1 Stk. 60018736

Spülung Endodontie



Da Studien gezeigt haben, dass ungefähr 40-50% des Wurzelkanalraums von herkömmlichen endodontischen Feilen nicht berührt werden, ist es nicht möglich, das Wurzelkanalsystem nur mit einer mechanischen Aufbereitung ausreichend zu reinigen und zu desinfizieren. Für die erfolgreiche Wurzelkanalbehandlung ist eine chemische Behandlung in Verbindung mit einer mechanischen Aufbereitung erforderlich, die Kombination beider Verfahren wird auch als „chemomechanische Aufbereitung“ bezeichnet.

Spüllösungen werden verwendet, um dazu beizutragen, vitales und nekrotisches Gewebe aufzulösen, Bakterien und andere Mikroorganismen zu beseitigen, die Schmierschicht (Smear Layer) zu entfernen und das Kanalsystem zu schmieren. Da es keine Spüllösung gibt, die alle der oben genannten Ziele erreichen kann, müssen während der klinischen Behandlung mehrere Lösungen verwendet werden. Während der Wurzelkanalaufbereitung werden häufig Natriumhypochlorit (NaOCl), Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA) und 2% Chlorhexidin (CHX) zur chemischen Behandlung verwendet.



Auf die richtige Länge gebrachte Spülspritze

Durch Mischen von NaOCl und CHX bildet sich ein orangefarbenes karzinogenes Präzipitat, das als Parachloroanilin bekannt ist. Behandelnde sollten daher unbedingt darauf achten, die beiden Spüllösungen nicht nacheinander zu verwenden. NaOCl kann mit EDTA neutralisiert werden, sodass CHX sicher verwendet werden kann. Beispiel eines üblichen Spülprotokolls:

- NaOCl wird während der Instrumentierung des Wurzelkanals verwendet
- Nachdem die Wurzelkanalaufbereitung abgeschlossen ist, wird die Schmierschicht mit EDTA entfernt
- Vor der Füllung wird 2% CHX als letzte Spüllösung verwendet

CanalPro™ Wurzelkanalspüllösungen





CanalPro™ – Endodontische Spüllösungen

CanalPro endodontische Spüllösungen sind die beste Wahl für eine erfolgreiche Behandlung. Sie sind so konzipiert, dass der Zeitaufwand so gering wie möglich ist und optimale Ergebnisse erzielt werden können.

CanalPro™ SyringeFill



- Innovatives, modulares System für sicheres und effizientes Befüllen von Spritzen mit Spüllösungen
- Sichere und saubere Dosierung
- Zeitsparende Ein-Handbedienung
- Schutz vor Kontamination
- Materialverlust wird verhindert

SyringeFill	
Station	60019661
1 x Flaschenträger inkl. Sockel	
1 x CanalPro NaOCl 3 %, 500 ml	
3 x CanalPro SyringeFill Cap	
Holder	60019667
1 x Flaschenträger	
1 x CanalPro NaOCl 3 %, 500 ml	
3 x CanalPro SyringeFill Cap	
Cap	1 Stk. 60019662

CanalPro™ NaOCl



- Zur Spülung von Wurzelkanälen und zur Gewebeauflösung vor und während der Aufbereitung
- Erhältlich als 3- und 6%-ige Lösung

NaOCl		
3%	500 ml	60019655
6%	500 ml	60019656

CanalPro™ EDTA 17%



- pH-Wert 8,5
- Entfernt Smear Layer und Dentinrückstände
- Öffnet Dentin-Tubuli
- Verbessert die Wirkung von Desinfektionslösungen (z.B. Alkohol)
- Verbessert die Adhäsion von Sealern und Wurzelkanalfüllmaterialien

EDTA 17%		
17%	100 ml	60019654
17%	500 ml	60019651

CanalPro™ CHX 2%



- Chlorhexidindigluconatlösung
- Empfohlen als Zusatzspülung und während Revisionen
- Äußerst effektiv gegenüber E. faecalis und Pilzen

CHX 2%		
2%	100 ml	60019659
2%	500 ml	60019658



CanalPro™ farbige Spritzen



- Latexfrei
- Erhöhte Sicherheit, Gefahr des Spritzenvertauschens wird minimiert
- Farbcodiert
- Erhältlich als 10 ml- und 5 ml-Spritze

Farbige Spritzen 50 Spritzen/Box

	10 ml	5 ml
Rot	60011173	60019321
Blau	60011174	60019322
Gelb	60011175	60019323
Weiß	60011176	60019324

CanalPro™ Slotted-End Tips



- Ideal zum Spülen von Kanälen, Taschen und Fisteln
- Slotted-end Tips haben eine seitliche Kerbe und sind nach vorne hin offen
- 25 mm Länge

Slotted-End Tips 100 / Beutel

Grau	27 ga; 0,4 mm	60011167
Gelb	30 ga; 0,3 mm	60011168

CanalPro™ Side-Port Tips



- Side-Port Tips sind am Tip-Ende geschlossen und haben eine seitliche Öffnung
- 25 mm Länge

Side-Port Tips 100 / Beutel

Grau	27 ga; 0,4 mm	60011169
Gelb	30 ga; 0,3 mm	60011170

Trocknung

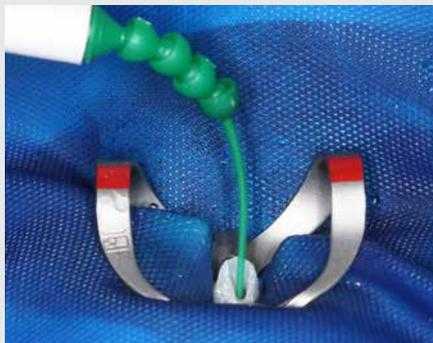
Medikamentation



Nach der Aufbereitung und Spülung muss das Wurzelkanalsystem getrocknet werden, bevor entweder das Füllungsmaterial oder ein Medikament eingebracht wird. Im Wurzelkanalsystem vorhandene Rückstände von Spüllösungen oder Flüssigkeit aus dem periapikalen Gewebe können die Schaffung eines angemessenen Verschlusses verhindern.



Schnelle Trocknung mit der Surgitip-endo



Sichtfeld bei Nutzung der Surgitip-endo



Papierspitzen

Zum Trocknen der Kanäle werden traditionell Papierspitzen verwendet, die auf Arbeitslänge in die Kanäle eingeführt werden. Sie sind in verschiedenen Größen erhältlich. Größere, dickere Spitzen können anfangs verwendet werden, um einen Großteil der Flüssigkeit aus dem koronalen und mittleren Drittel der Wurzelkanäle aufzusaugen. Anschließend kann die Trocknung mit kleineren Spitzen geringerer Konizität abgeschlossen werden. Die vollständige Trocknung der Kanäle kann überprüft werden, wenn Papierspitzen auf Arbeitslänge in die Kanäle eingeführt werden und an ihren Spitzen keine Feuchtigkeit sichtbar ist.

HyFlex Papierspitzen

Zu den bestens bekannten HyFlex CM und HyFlex EDM NiTi-Feilen-Linien gehören passgenaue Papierspitzen, die einen optimalen Behandlungsablauf erleichtern.

- Passgenau
- Farbkodiert
- von höchster Qualität



HyFlex CM Papierspitzen, Schiebeschachtel

HyFlex CM Größe/Taper	HyFlex CM Papierspitzen, 100 Stk.
15/.04	60022671
20/.04	60022672
25/.04	60022673
30/.04	60022674
35/.04	60022675
40/.04	60022676
45/.04	60022677
50/.04	60022678
60/.04	60022679
Sortierung 20-45 /.04	60022680
20/.06	60022682
25/.06	60022683
30/.06	60022684
35/.06	60022685
40/.06	60022686
45/.06	60022687
Sortierung 20-45 /.06	60022688

HyFlex EDM Papierspitzen, Schiebeschachtel

HyFlex EDM Größe/Taper	HyFlex EDM Papierspitzen, 100 Stk.
20/05	60022742
OneFile 25/~	60022743
40/04	60022676
50/03	60022741
60/02	60022740
Sortierung 20/05 - 60/02	60022744



ROEKO Papierspitzen

- Steril
- Saugstark
- Frei von Bindemitteln
- Fest und doch flexibel zur einfachen Applikation
- Länge: ISO und conventional ≥ 25 mm
- Als Sortierungen und Einzelgrößen

ROEKO Papierspitzen Top color



- Weiße Spitze, im oberen Teil farbcodiert
- Verhindert die Verwechslung von verschiedenen Größen
- Erleichtert die Kontrolle der Wurzelkanalreinigung und -trocknung

(ISO)-Schiebeschachtel			
Größe	200 Stk.	Größe	500 Stk.
Sortierung 15–40	344596	Sortierung 15–40	344696
15	344515	15	344615
20	344520	20	344620
25	344525	25	344625
30	344530	30	344630
35	344535	35	344635
40	344540	40	344640
Größe	120 Stk.	Größe	300 Stk.
Sortierung 45–80	344597	Sortierung 45–80	344697
45	344545	45	344645
50	344550	50	344650
55	344555	55	344655
60	344560	60	344660
70	344570	70	344670
80	344580	80	344680
Sortierung 90–140	344598		
90	344590		
100	344591		
110	344592		
120	344593		
130	344594		
140	344595		



ROEKO Papierspitzen color

(ISO)-Cellpack			
Größe	180 Stk.	Größe	180 Stk.
Sortierung 15–40	344896	Sortierung 45–80	344897
15	344815	45	344845
20	344820	50	344850
25	344825	55	344855
30	344830	60	344860
35	344835	70	344870
40	344840	80	344880

- Verhindert die Verwechslung von verschiedenen Größen
- Beim Kontakt mit Körperflüssigkeiten erscheint die Farbe intensiver
- Bleichen beim Kontakt mit Natriumhypochlorit oder Wasserstoffperoxid aus



(ISO)-Schiebeschachtel			
Größe	200 Stk.	Größe	500 Stk.
Sortierung 15–40	340201	Sortierung 15–40	341596
15	340215	15	341515
20	340220	20	341520
25	340225	25	341525
30	340230	30	341530
35	340235	35	341535
40	340240	40	341540
Größe	120 Stk.	Größe	300 Stk.
Sortierung 45–80	340202	Sortierung 45–80	341597
45	340245	45	341545
50	340250	50	341550
55	340255	55	341555
60	340260	60	341560
70	340270	70	341570
80	340280	80	341580
Sortierung 90–140	340204		
90	340290		
100	340210		
110	340211		
120	340212		
130	340213		
140	340214		



ROEKO Papierspitzen weiß



- Weiße Spitzen
- Ermöglichen die Kontrolle der Wurzelkanalreinigung und -trocknung
- Als Sortierungen und Einzelgrößen

(ISO)-Schiebeschachtel			
Größe	200 Stk.	Größe	500 Stk.
Sortierung 15–40	340154	Sortierung 15–40	341154
15	340015	15	341015
20	340020	20	341020
25	340025	25	341025
30	340030	30	341030
35	340035	35	341035
40	340040	40	341040
Größe	120 Stk.	Größe	300 Stk.
Sortierung 45–80	340458	Sortierung 45–80	341458
45	340045	45	341045
50	340050	50	341050
55	340055	55	341055
60	340060	60	341060
70	340070	70	341070
80	340080	80	341080
Sortierung 90–140	340914		
90	340090		
100	340100		
110	340110		
120	340120		
130	340130		
140	340140		

ROEKO Papierspitzen conventional



- Weiße Spitzen
- Größerer Taper als ISO Spitzen, ideal für Stark konisch aufbereitete Wurzelkanäle
- Als Sortierungen und Einzelgrößen

Schiebeschachtel			Cellpack	
Größe	200 Stk.	500 Stk.	Größe	180 Stk.
Sortierung XXF-XL	342000	343000	Sortierung XXF-XL	346000
XXF	342001	343001	XXF	346001
XF	342002	343002	XF	346002
F	342003	343003	F	346003
Größe	120 Stk.	300 Stk.	M	346004
M	342004	343004	L	346005
L	342005	343005	XL	346006
XL	342006	343006		

ROEKO Papierspitzen Greater Taper

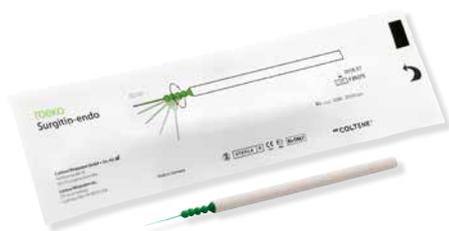


- Länge ≥ 28 mm
- Top Color farbcodiert
- Der Durchmesser der Spitze entspricht dem der ISO Größen
- Ideal für die Trocknung von Wurzelkanälen, die mit HyFlex CM Feilen, GT Files, HERO, ProFile, Quantec etc. aufbereitet wurden
- Mit 4% oder 6% Taper erhältlich
- Als Sortierung oder in Einzelgrößen

Schiebeschachtel 100 Stk.		
	0.04	0.06
15	60019011	
20	60019012	60019030
25	60019013	60019031
30	60019014	60019032
35	60019015	60019033
40	60019016	60019034
45	60019017	60019035
50	60019018	
60	60019019	
20-45	60019020	60019036

Cellpack 144 Stk.		
	0.04	0.06
15	60019037	
20	60019038	60019047
25	60019039	60019048
30	60019040	60019049
35	60019041	60019050
40	60019042	60019051
45	60019043	60019052
50	60019044	
60	60019045	
20-45	60019046	60019053

ROEKO Surgitip-endo



- Endodontische Absaugkanüle für Wurzelkanäle
- Speziell designte Spitze für allseitig bewegliche Flexibilität
- Effektive Absaugung und gute Zugänglichkeit des Kanals
- Spitzengröße ISO 60, innerer Durchmesser 0,35 mm
- Steril und gebrauchsfertig

Surgitip-endo

20 Stk. + 1 Doppeladapter

60018280



ROEKO Surgitip-micro



- Chirurgische Absaugkanüle
- Steril und gebrauchsfertig
- Speziell für die Verwendung mit dem Mikroskop oder der Lupe designt
- Grüne konische Spitze bietet einen exzellenten Kontrast und ein freies Sichtfeld

Surgitip-micro 1,2 mm Spitzen-Öffnung

20 Stk. + 1 Doppeladapter	462012
100 Stk. + 5 Doppeladapter	462013

ROEKO Adapter und Doppeladapter



- Zuverlässige Absaugung unabhängig vom verwendeten Absauggerät
- Für die Verbindung von Surgitip Kanülen mit 11 und 16 mm Absauggeräten
- Im Autoklav und Chemiklav sterilisierbar bis zu 134 °C

Adapter and Doppeladapter

Doppeladapter ø 6.5 > ø 11 > ø 16 mm	1 Stk.	463000
Adapter ø 11 > ø 16 mm	1 Stk.	463011
Adapter ø 6.5 > ø 11 mm	1 Stk.	463025



Nach einer chemomechanischen Aufbereitung können mit endodontischen Infektionen in Verbindung gebrachte Mikroorganismen im Wurzelkanalsystem verbleiben, wenn die Mikroorganismen gegenüber endodontischen Spüllösungen resistent sind und/oder mit endodontischen Feilen nicht zu erreichen sind. Der Erfolg der Wurzelkanalbehandlung kann sich durch die Einlage eines Medikaments erhöhen, das in die Unregelmäßigkeiten des Wurzelkanalsystems diffundieren und den Wurzelkanal weiter desinfizieren kann.

Das am häufigsten verwendete Medikament ist Calciumhydroxid.

Ein Vorteil von Calciumhydroxid ist, dass es Endotoxine neutralisieren

kann. Es wird empfohlen, das Calciumhydroxid eine Woche bis einen Monat lang im Zahn zu belassen, um die Desinfektion und den Rückgang der Symptome sicherzustellen. Bei einer persistierenden periapikalen Läsion oder wenn die Symptome nach der Einlage eines standardmäßigen Calciumhydroxid-Produkts nicht abklingen, kann eine Mischung aus Calciumhydroxid und Chlorhexidin oder Iod indiziert sein.



Einbringung der Spitzen



Anpassung der Länge



Sicht auf die eingebrachten Spitzen

Damit das temporär eingebrachte Medikament wirkt, muss es sich über die volle Länge des Wurzelkanals ausbreiten. Nach der Einbringung von Calciumhydroxid sollte daher eine Röntgenaufnahme angefertigt werden, um zu überprüfen, dass das Medikament bis zur Arbeitslänge eingebracht wurde. Mit Spitzen kann zuverlässig sichergestellt werden, dass der gesamte Wurzelkanal abgedeckt wurde.



ROEKO Calciumhydroxid PLUS Spitzen



- Hervorragende Alternative zu calciumhydroxidhaltigen Pasten
- Einfach anzuwenden, praktisch und effektiv
- Erhöhte Freisetzung von Ca(OH)_2 , effektiver über einen längeren Zeitraum
- Sauberes Arbeiten (die Kavität wird nicht verschmiert)
- Zeitsparend – die Spitzen sind gebrauchsfertig kein Anmischen, leicht einzusetzen, leicht zu entfernen
- Gleichmäßige Freisetzung von Ca(OH)_2 , effektiver über längeren Zeitraum
- Sicher
- Sortiert oder individuelle Größen

(ISO)-Schiebeschachtel Länge ≥ 28 mm

Größe	60 Stk.	Größe	60 Stk.
Sortierung 15–40	366896	Sortierung 45–80	366897
15	366815	45	366845
20	366820	50	366850
25	366825	55	366855
30	366830	60	366860
35	366835	70	366870
40	366840	80	366880

ROEKO activ point Chlorhexidin-Spitzen



- Für die temporäre Einlage in den Wurzelkanal und Schutz vor Reinfektion
- Aus Guttapercha-Matrix mit 5 % Chlorhexidindiacetat
- Leicht einzubringen, leicht zu entfernen
- Röntgensichtbar
- Chlorhexidine ist bekanntermaßen auch in niedrigen Konzentrationen äußerst wirksam gegenüber Bakterien und vielen anderen Organismen einschließlich Hefen und Pilzen.
- Ermöglicht direktes Einbringen von Chlorhexidin in den Wurzelkanal
- Als Sortierungen und Einzelgrößen

(ISO)-Schiebeschachtel Länge ≥ 28 mm

Größe	60 Stk.	Größe	60 Stk.
Sortierung 15–40	367296	Sortierung 45–80	367297
15	367215	45	367245
20	367220	50	367250
25	367225	55	367255
30	367230	60	367260
35	367235	70	367270
40	367240	80	367280

Temporäre

Restauration

Endodontie

Füllung



Schritt 10 Temporäre Restauration



Nach Abschluss der Wurzelkanalbehandlung wird das Wurzelkanalsystem mit einer temporären Restauration koronal verschlossen, wenn die definitive Restauration nicht sofort eingebracht werden kann oder mehrere Behandlungstermine erforderlich sind. Um das Wurzelkanalsystem richtig zu verschließen und eine Kontamination durch Mundflüssigkeiten zu vermeiden, sollte die temporäre Restauration mindestens 4–5 mm dick sein.

Da die temporäre Restauration Kaukräften ausgesetzt sein wird, sollte die strukturelle Integrität des Materials aufrechterhalten bleiben, wenn das Material normalen Kaukräften ausgesetzt wird. Außerdem sollte das Material eine geschmeidige Konsistenz haben, um Zunge oder Wange nicht zu reizen.



Einbringen von DuoTEMP



Kondensation von DuoTEMP



Fertige temporäre Restauration

Wenn ein Kunststoffmaterial als definitive Restauration verwendet werden soll, ist bei der Auswahl des temporären Restaurationsmaterials Vorsicht geboten. Eugenolhaltige Materialien können den Kunststoffverbund beeinträchtigen und sollten daher nicht verwendet werden, wenn zur definitiven Restauration des Zahns ein Komposit verwendet wird.



Coltosol® F



- Provisorisches Füllungsmaterial
- Keine Lichthärtung erforderlich
- Perfekte Randedichte dank Härtung mit Speichel
- Eugenolfrei, keine Auswirkungen auf die Aushärtung
- Röntgensichtbar
- Cremige Konsistenz für eine einfache Adaption in der Kavität
- Kein Anmischen, kein Materialverlust
- Einfaches Entfernen in großen Teilstücken
- Ideale Oberflächenhärte für provisorische Füllungen

Coltosol F

Single Pack im Glasdöschen	38 g	5906
Eco Pack im Glasdöschen	3 × 38 g	5911
Spritzen	5 × 8 g	5930

DuoTEMP®



- Dual-härtendes temporäres Füllmaterial, eugenolfrei und röntgensichtbar.

DuoTEMP

Spritze	5 g	5831
Spritzen	5 × 5 g	7090



Die Füllung des Wurzelkanalsystems kann nach der Aufbereitung und der Desinfektion abgeschlossen werden. Ziel der Füllung ist es, den Kanalraum in drei Dimensionen zu füllen und einen koronalen, lateralen und apikalen Verschluss sicherzustellen. Kaltfüllsysteme bieten eine bessere Adaption an die Komplexität des Wurzelkanals.

Guttapercha ist das am häufigsten verwendete Füllungsmaterial. Es bringt den Vorteil mit sich, dass es biokompatibel, röntgensichtbar und leicht zu verarbeiten ist. Mit Guttapercha werden gegenwärtig verschiedene Füllungstechniken praktiziert, u. a. die warme vertikale

Kondensation und die laterale Kondensation. Da viele Wurzelkanalsysteme recht komplex sind, wird bei Verwendung eines Kaltfüllsystems das auf die Schrumpfung zurückzuführende Risiko von Leerräumen minimiert.



Fertig präparierte Kanäle



Kanäle mit Guttapercha-Masterpoints

Wenn die definitive Restauration nicht möglichst bald nach der Wurzelkanalfüllung eingebracht wird, besteht das Risiko einer koronalen Undichtigkeit, auch wenn der endodontische Zugang mit einem temporären Restaurationsmaterial verschlossen wurde. Mit einer 1 bis 2 mm dicken Schicht eines fließfähigen Komposits oder Glasionomers, das über die Kanalöffnungen und in die Pulpakammer platziert wird, kann ein koronaler Verschluss hergestellt werden, um das Risiko einer Undichtigkeit zu minimieren.



roeko GuttaFlow[®]





** Nur noch bis **31.12.2019** erhältlich!

RoekoSeal – Erfolgreiche Endodontie leicht gemacht

RoekoSeal ist ein außergewöhnlicher Wurzelkanalsealer. Seine chemischen und physikalischen Eigenschaften erfüllen alle Anforderungen an ein Wurzelkanalfüllungsmaterial. RoekoSeal verbindet hervorragende Materialeigenschaften wie exzellente Fließeigenschaften, keine Schrumpfung und äußerste Gewebeverträglichkeit mit einfacher Handhabung. Es besteht kein Risiko für fehlerhaftes Zusammenmischen. RoekoSeal ermöglicht einen hervorragenden Verschluss und setzt neue Standards hinsichtlich Qualität und Gewebeverträglichkeit in der Endodontie. Das Fließverhalten von RoekoSeal ist so gut, dass eine optimale Verteilung im Wurzelkanal gegeben und die Abfüllung von lateralen Kanälen möglich ist. Zelltests, Untersuchungen auf mutagene Wirkung und Sensibilisierungstests zeigten alle negative Befunde.



Bei Füllung 3 Monate 12 Monate

RoekoSeal Automix/Single Dose
Verarbeitungszeit bis zu 30 min
Aushärtungszeit: 45 - 50 min

Klinische Studie
Die Ergebnisse der Studie belegen deutlich die gute Ausheilung der periapikalen Parodontitis und zeigen den klinischen Erfolg von RoekoSeal. Die Studie wurde veröffentlicht im Journal of Endodontics, 2003 Apr; 36(4): 296-301

RoekoSeal Automix**

- Gebrauchsfertig
- Homogen und hygienisch blasenfrei angemischt
- Einfache Handhabung
- Flexible Materialentnahme nach Bedarf



Automix	
Set	349100
Doppelkammerapplikator 1 Stk.; Mischspitzen 12 Stk.; Anmischblock, 1 Stk.	
Nachfüllpackung	
Mischspitzen, 24 Stk.	349105
Nachfüllpackung	
Doppelkammerapplikator, 1 Stk.	349102

RoekoSeal Single Dose**

- Fertig portioniert
- Hygienisch
- Einfache Handhabung
- Genügend Material um einen Zahn mit mehreren Kanälen zu bearbeiten



Single Dose	
Blisterverpackungen 40 Stk.; Mischblock, 1 Stk.; Spatel, 1 Stk.	349103



GuttaFlow® 2 – Expansion trifft Adhäsion.

GuttaFlow 2 ist ein Füllsystem für die Obturation von Wurzelkanälen, das zwei Produkte in Einem vereint: Guttapercha in Form von Pulver mit einer Korngröße kleiner als 30 µm und Sealer. Dieses Füllsystem arbeitet mit kalter, fließfähiger Guttapercha.

GuttaFlow 2 ist eine Weiterentwicklung des bestehenden GuttaFlow-Materials in Kapseln und verfügt über dieselben hervorragenden Materialeigenschaften:

- Zwei in Einem – Sealer und Guttapercha
- Ausgezeichnete Fließigenschaften
- Nahezu keine Löslichkeit
- Dichter Verschluss des Wurzelkanals
- Sehr gute Gewebeerträglichkeit
- Reinfektionsschutz
- Optimale Röntgensichtbarkeit
- Präzise Wurzelstift-Präparation möglich

GuttaFlow 2 weist, neben einer leichten Expansion, eine sehr gute Haftung sowohl zur Guttapercha-Spitze (Masterpoint) als auch zur Dentinwand auf. Dadurch entfällt eine zeitaufwendige Kondensation.

Neue Darreichungsform: GuttaFlow 2 ist als 5-ml-Automix-Spritze erhältlich:

- Spritze gewährleistet einfaches Handling, eine flexible Materialentnahme nach Bedarf und mischt das Material homogen und hygienisch blasenfrei an
- Verarbeitungszeit: 10 – 15 min
- Aushärtungszeit: 25 – 30 min
- Die Verwendung zusätzlicher Sealer ist nicht erforderlich



Verarbeitung: 10-15 min.
Aushärtung: 25-30 min.

GuttaFlow® 2



Verarbeitung: 10-15 min.
Aushärtung: 25-30 min.



ROEKO GuttaFlow® 2



Spritze - GuttaFlow 2

ROEKO GuttaFlow 2 Standard-Set		60013701
Doppelkammerapplikator (5 ml)	1 Stk.	
Mischspitzen	12 Stk.	
Anmischblock	1 Stk.	
<hr/>		
GuttaFlow 2 Nachfüllpackung Doppelkammerapplikator		60013745
Doppelkammerapplikator (5 ml)	1 Stk.	
<hr/>		
GuttaFlow 2 Nachfüllpackung Mischspitzen		60013719
Mischspitzen	24 Stk.	

Kapseln - GuttaFlow 2 Introkit

GuttaFlow 2 Introkit		60013702
Kapseln GuttaFlow 2	20 Stk.	
Canal Tips + Stopper	20 Stk.	
Adapter für RotoMix™*	3 Stk.	
Dispenser	1 Stk.	
Guttapercha-Spitzen Top Color ISO 15–40	100 Stk.	
Guttapercha-Spitzen Greater Taper 0.04 20–45	60 Stk.	



Nachfüllpackungen Kapseln und Zubehör

Kapseln GuttaFlow 2	20 Stk.	60013704
Canal Tips + Stopper	20 Stk.	
<hr/>		
GuttaFlow 2 Dispenser	1 Stk.	60013707
<hr/>		
Canal Tips + Stopper	20 Stk.	349132
<hr/>		
Combi Tips + Stopper	20 Stk.	349134
<hr/>		
Adapter für RotoMix™*	3 Stk.	349133

* RotoMix™ ist keine Marke von Coltène/Whaledent



GuttaFlow® bioseal – Bioaktives Obturationsmaterial. Die neue GuttaFlow®-Generation.

Nicht nur füllen, sondern auch heilen. GuttaFlow® bioseal unterstützt aktiv die Regeneration im Wurzelkanal.

Mit GuttaFlow bioseal bringt COLTENE ein smartes Obturationsmaterial auf den Markt, das mehr kann als Versiegeln und Füllen des Wurzelkanals. Beim Kontakt mit Flüssigkeiten stellt der bioaktive Werkstoff natürliche Reparaturbausteine wie Kalzium und Silikate zur Verfügung. Zudem setzt es entsprechende bio-chemische Prozesse in Gang, welche die Regeneration im Wurzelkanal zusätzlich unterstützen. Die Idee ist denkbar einfach: Nach dem Aushärten bildet das neuartige GuttaFlow bioseal Hydroxylapatitkristalle an der Oberfläche. Diese Kristalle verbessern einerseits die Adhäsion, andererseits regen solche natürlichen Trigger vor allem die Regeneration von Knochen- und Dentingewebe an. Die Nutzung jenes katalyti-

schen Effekts hilft ENDO-Experten wie Einsteigern eine dauerhafte Lösung für ihre Patienten zu kreieren und stellt somit einen weiteren Durchbruch auf dem Weg zur optimalen endodontischen Therapie dar.

Bislang wiesen lediglich zahnmedizinische Materialien wie MTA oder Bioglass ähnliche regenerativ-unterstützende Eigenschaften auf. Der Nachteil bei den bekannten Werkstoffen lag aber vor allem in der langen Aushärungszeit beziehungsweise dem komplizierten Handling. Wie beim bewährten GuttaFlow 2-System kombiniert auch GuttaFlow bioseal bei Zimmertemperatur fließfähige Guttapercha mit einem entsprechenden Sealer.



Verarbeitung: 5 min.
Aushärtung: 12-16 min.



Stufe 1 (direkte Absicherung)

Schutz schon beim Verfüllen, z. B. durch Bioaktivität bei möglicher Restfeuchtigkeit im Wurzelkanal



Stufe 2 (schlafende Absicherung)

Regenerativer Schutz bei möglichem späteren Feuchtigkeitseintritt, z. B. durch Rissbildung u. Ä.



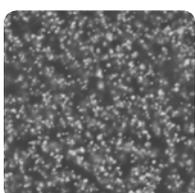
GuttaFlow® 2

3,5-fache Vergrößerung der Oberfläche von GuttaFlow2



GuttaFlow® bioseal

3,5-fache Vergrößerung der Oberfläche von GuttaFlow bioseal. Erkennbare Bildung der Hydroxylapatitkristalle an der Oberfläche.



2500-fache Vergrößerung der Oberfläche von GuttaFlow2 unter dem REM.



2500-fache Vergrößerung der Hydroxylapatitkristalle an der Oberfläche von GuttaFlow bioseal unter dem REM.

Quelle: Interne Tests



ROEKO GuttaFlow® bioseal



GuttaFlow bioseal Standardset

Standard-Set		60019560
Doppelkammerapplikator	1 Stk.	
Mischspitzen	12 Stk.	
Anmischblock	1 Stk.	

GuttaFlow bioseal Nachfüllpackung Applikator

Doppelkammerapplikator	1 Stk.	60019561
------------------------	--------	----------

GuttaFlow bioseal Nachfüllpackung Mischspitzen

Mischspitzen	24 Stk.	60019562
--------------	---------	----------



HyFlex™ Papier- und Guttaperchaspitzen





HyFlex Guttapercha-Spitzen

Zu den bestens bekannten HyFlex CM und HyFlex EDM NiTi-Feilen-Linien gehören passgenaue Guttapercha-Spitzen, die einen optimalen Behandlungsablauf erleichtern.

- Passgenau
- Farbkodiert
- von höchster Qualität



HyFlex CM Guttapercha-Spitzen, Schiebeschachtel

HyFlex CM Größe/Taper	HyFlex CM Guttapercha-Spitzen, 60 Stk.
15/.04	-
20/.04	60022689
25/.04	60022690
30/.04	60022691
35/.04	60022692
40/.04	60022693
45/.04	60022694
50/.04	60022695
60/.04	60022696
Sortierung 20-45 /.04	60022703
20/.06	60022697
25/.06	60022698
30/.06	60022699
35/.06	60022700
40/.06	60022701
45/.06	60022702
Sortierung 20-45 /.06	60022704

HyFlex EDM Guttapercha-Spitzen, Schiebeschachtel

HyFlex EDM Größe/Taper	HyFlex EDM Guttapercha-Spitzen, 60 Stk.
20/.05	60022706
OneFile 25/~	60022707
40/.04	60022708
50/.03	60022709
60/.02	60022710
Sortierung 20/.05 - 60/.02	60022705



ROEKO Guttapercha-Spitzen Top color



- Rosa Spitze, oben farbcodiert
- Verhindert die Verwechslung von verschiedenen Größen

- Als Sortierungen und Einzelgrößen



(ISO)-Schiebeschachtel Länge: ≥ 28 mm	
Größe	100 Stk.
Sortierung 15–40	365196
15	365115
20	365120
25	365125
30	365130
35	365135
40	365140
Sortierung 45–80	365197
45	365145
50	365150
55	365155
60	365160
70	365170
80	365180
Sortierung 90–140	365198
90	365190
100	365191
110	365192
120	365193
130	365194
140	365195

(ISO)-6 Röhrchen Länge: ≥ 28 mm	
Größe	100 Stk.
Sortierung 15–40	365396
15	365315
20	365320
25	365325
30	365330
35	365335
40	365340
Sortierung 45–80	365397
45	365345
50	365350
55	365355
60	365360
70	365370
80	365380



ROEKO Guttapercha-Spitzen color



- Farbcodierung
- Verhindert die Verwechslung verschiedener Größen
- Als Sortierungen und Einzelgrößen

(ISO)-Schiebeschachtel Länge: ≥ 28 mm			
Größe	100 Stk.	Größe	100 Stk.
Sortierung 15–40	362154	Sortierung 45–80	362458
15	362015	45	362045
20	362020	50	362050
25	362025	55	362055
30	362030	60	362060
35	362035	70	362070
40	362040	80	362080

ROEKO Guttapercha-Spitzen



(ISO)-Schiebeschachtel Länge: ≥ 28 mm		(ISO)-6 Röhrcchen Länge: ≥ 28 mm	
Größe	100 Stk.	Größe	100 Stk.
Sortierung 15–40	360154	Sortierung 15–40	361154
15	360015	15	361015
20	360020	20	361020
25	360025	25	361025
30	360030	30	361030
35	360035	35	361035
40	360040	40	361040
Sortierung 45–80	360458	Sortierung 45–80	361458
45	360045	45	361045
50	360050	50	361050
55	360055	55	361055
60	360060	60	361060
70	360070	70	361070
80	360080	80	361080
Sortierung 90–140	360914		
90	360090		
100	360100		
110	360110		
120	360120		
130	360130		
140	360140		



ROEKO Guttapercha-Spitzen conventional



- Eignen sich für Kanäle, die mit konventionellen Instrumenten aufbereitet wurden
- Stark konischer Formverlauf

Schiebeschachtel Länge: ≥ 28 mm			
Größe	100 Stk.	Größe	100 Stk.
Sortierung XF-L (ohne FF)	364018	MF	364012
XF	364010	F	364013
FF	364011	FM	364014
		M	364015
		L	364017

ROEKO Guttapercha-Spitzen Greater Taper



- Ideal für die Abfüllung von Wurzelkanälen, die mit GT Files, HERO, ProFile, Quantec etc. aufbereitet wurden am Anfang der Spitze entspricht der Durchmesser den ISO-Größen
- Mit 4% oder 6% Taper erhältlich
- Als Sortierungen und Einzelgrößen

Schiebeschachtel 60 Stk., Länge: ≥ 28 mm					
Größe	0.04	0.06	Größe	0.04	0.06
Sortierung 20–45	361746	361846	40	361740	361840
20	361720	361820	45	361745	361845
25	361725	361825	50	60019565	
30	361730	361830	60	60019566	
35	361735	361835			

ROEKO Guttapercha-Spitzen HyFlex™ EDM



Schiebeschachtel Länge: ≥ 28 mm	
Größe	60 Stk.
Sortierung 25/~ – 60/0.2	60020210
20/0.5	60022562
25/~	60019568
40/0.4	361740
50/0.3	60019567
60/0.2	365160



ROEKO Spreader



- Zur lateralen Kondensation
- Rostfreier Stahl
- Größenmarkierung durch Ringe im Griff

Spreader		
Größe	Stk.	
Sortierung 20–50	4 Stk.	386000
20	1 Stk.	386002
30	1 Stk.	386003
40	1 Stk.	386004
50	1 Stk.	386005

ROEKO Plugger



- Zur vertikalen Kondensation
- Rostfreier Stahl
- Millimeter-Längenskala
- Größenmarkierung durch Ringe im Griff

Plugger		
Größe	Stk.	
Sortierung 0.6–1.2 mm	4 Stk.	386100
0.6 mm	1 Stk.	386106
0.8 mm	1 Stk.	386108
1.0 mm	1 Stk.	386110
1.2 mm	1 Stk.	386112

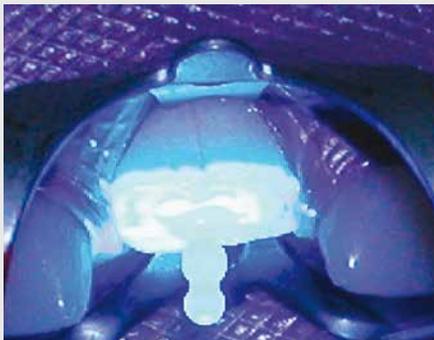
Endodontie

Permanente Restauration



Die Platzierung einer definitiven Restauration, die den Zahn koronal versiegelt, ist für den langfristigen Erfolg der Wurzelkanalbehandlung von entscheidender Bedeutung. Ist kein flüssigkeitsdichter Verschluss vorhanden, führt dies zu einer bakteriellen Kontamination des gefüllten Wurzelkanalsystems und schließlich zum Scheitern der Behandlung. Die definitive Restauration sollte nicht nur den Zahn koronal versiegeln, sondern auch die verbleibende Zahnschubstanz stärken, um einer Fraktur vorzubeugen. Sie sollte außerdem, die verlorene Zahnschubstanz ersetzen, um die volle Funktionsfähigkeit des Zahns wiederherzustellen.

Allgemein gilt, dass endodontisch behandelte Seitenzähne mit einem Stumpfufbau und einer Krone versorgt werden sollten. Bei einem bedeutenden Verlust der koronalen Zahnschubstanz kann ein Wurzelstift indiziert sein, der ungefähr zwei Drittel der Wurzellänge einnimmt, um der Stumpfrestauration Halt zu bieten. Wurzelstifte dienen einzig und allein dazu, dem Stumpfufbaumaterial Halt zu bieten.



Es wird ParaPost FiberLux in den für den Wurzelstift geschaffenen Freiraum eingebracht und der Zement lichtgehärtet (bei Verwendung eines lichtschtärtenden Zements).



Stumpfufbau mit ParaCore und Para-Form Stumpfformner



Definitiver Stift-/Stumpfufbau

Die Wahl des Wurzelstiftmaterials beruht neben dem Ausmaß der verbleibenden Zahnschubstanz und den Präferenzen des Behandelnden häufig auf den funktionalen und ästhetischen Anforderungen des zu restaurierenden Zahns.

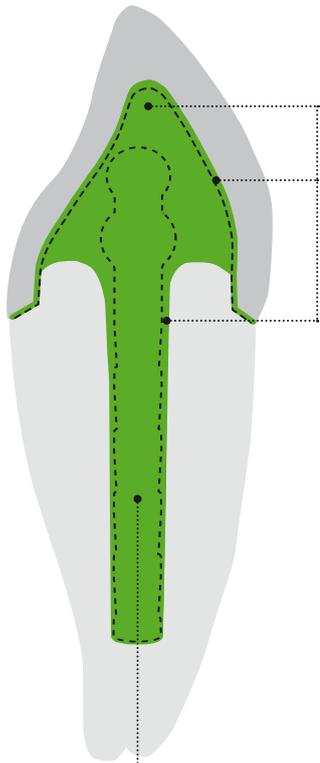


ParaPost®





Ein Komplettsystem für die direkte und indirekte Technik mit aktiven und passiven Wurzelstiften



ParaCore® 5 ml

3 Indikationen – 1 Material

Dualhärtender Stumpfaufbau- und Befestigungs-Zement auf Kompositbasis.

ParaCore 5 ml ist für folgende 3 Hauptindikationen zugelassen:

- Kronen- und Brückenzementierung
- Stumpfaufbau
- Stiftzementierung.

Ein Material für Zementierung und Stumpfaufbau gewährleistet einen optimalen „Monoblock--Bond-Verbund“ zwischen Stift, Zement, Dentin und Krone und somit eine kohäsive Restauration mit außerordentlich hoher Lebensdauer und Festigkeit.

ParaPost® XT™ Titan-Wurzelgewindestift

Parallelwandiger Wurzelgewindestift mit abgerundetem Retentionskopf für direkte Stift-/Stumpfaufbauten in einer Behandlungssitzung. Ideal für Glasionomer- und Kompositaufbauten, die maximale Retention und Sicherheit erfordern.

ParaPost® XH™ Passiver Titan-Wurzelstift

Passiv zementierter, parallelwandiger Wurzelstift mit abgerundetem Retentionskopf für direkte Stift-/Stumpfaufbauten in einer Behandlungssitzung. Ideal für Glasionomer- und Kompositaufbauten, die die Sicherheit eines passiven Wurzelstifts erfordern.

ParaPost® Fiber White/Fiber Lux/Taper Lux

ParaPost® Fiber White, Fiber Lux und Taper Lux stellen eine hervorragende Alternative zu Metallstiften dar, wenn ästhetisch anspruchsvolle oder metallfreie Restaurationen gewünscht werden.

ParaPost® XP™ Passiver Titan- oder Edelstahl-Wurzelstift

Passiv zementierter, parallelwandiger Wurzelstift mit flachem Kopf für direkte Stift-/Stumpfaufbauten in einer Behandlungssitzung. Geeignet für die Versorgung von mehrwurzeligen Zähnen.

ParaPost® XP™ Gusstechnik-Systemkomponenten

Passiv zementiertes, parallelwandiges, präfabriziertes Wurzelstiftsystem mit Ausbrennstift für die direkte und indirekte Gusstechnik. Ideal für Indikationen, wo zusätzlicher Halt von einem präzisen Wurzelstiftaufbau in einer spezifischen Legierung verlangt wird.

Aktiv



Passiv



Passiv



Passiv



Passiv





ParaPost® X™ System

- Ein komplettes Wurzelstiftsystem für jede klinische Situation
- Universelles endodontisches Wurzelstiftsystem für alle direkten und Guss-techniken
- Standardisiertes System mit 7 Größen, einschließlich zweier Zwischengrößen
- Vorne nicht schneidende, tiefenkali-brierte Bohrer zur präzisen Kanalpräparation
- Diamantmuster-Design, mehrere Abflusskanäle

ParaPost® XT™



- Titan-Wurzelstift
- Parallelwandiger Wurzelgewindestift mit abgerundetem Retentionskopf für direkte Stift-/Stumpfrestaurationen
- Ideal für Glasionomer- und Komposit-restaurationen, die maximale Retention und Sicherheit erfordern
- Aktiv

Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung; Titan-Wurzelstifte			P680T	
Größe			Stk.	
3	ø 0.90 mm	Braun	3 Stk.	
4	ø 1.00 mm	Gelb	5 Stk.	
4.5	ø 1.14 mm	Blau	5 Stk.	
5	ø 1.25 mm	Rot	5 Stk.	
5.5	ø 1.40 mm	Violett	4 Stk.	
6	ø 1.50 mm	Schwarz	3 Stk.	
ParaPost XT Bohrer			6 Stk.	
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.	
Metall-Schraubenschlüssel A für Größe 3, 4, 4,5			1 Stk.	
Metall-Schraubenschlüssel B für Größe 5, 5,5, 6			1 Stk.	

Metallschraubenschlüssel

Schraubenschlüssel A für Größe 3, 4, 4,5	1 Stk.	L594
Schraubenschlüssel B für Größe 5, 5,5, 6	1 Stk.	L595
Schraubenschlüssel A+B	2 Stk.	L596

Universal-Handeinschrauber

	1 Stk.	L590
--	--------	------



Titan-Wurzelstifte

Größe			10 Stk.	25 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P6830	P6830B
4	ø 1.00 mm	Gelb	P6840	P6840B
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P6845	P6845B
5	ø 1.25 mm	Rot	P6850	P6850B
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P6855	P6855B
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P6860	P6860B



Bohrer Nachfüllpackung			
Größe			3 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P6230
4	ø 1.00 mm	Gelb	P6240
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P6245
5	ø 1.25 mm	Rot	P6250
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P6255
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P6260
Sortierung 3–6 (von jeder Größe einer)			P682A

ParaPost® XH™



- Titan-Wurzelstift
- Passiv zementierter, parallelwandiger Wurzelstift mit abgerundetem Retentionskopf für direkte Stift-/Stumpfaufbauten in einer Behandlungssitzung
- Ideal für Glasionomer- und Kompositaufbauten, die die Sicherheit eines passiven Wurzelstifts erfordern

Einführungs-Kit			
Größe			Stk.
Stiftaufbau in einer Sitzung; Titan-Wurzelstifte			P880
3	ø 0.90 mm	Braun	4 Stk.
4	ø 1.00 mm	Gelb	5 Stk.
4.5	ø 1.14 mm	Blau	5 Stk.
5	ø 1.25 mm	Rot	5 Stk.
5.5	ø 1.40 mm	Violett	2 Stk.
6	ø 1.50 mm	Schwarz	2 Stk.
7	ø 1.75 mm	Grün	2 Stk.
ParaPost X Bohrer (von jeder Größe einer)			7 Stk.
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.

Titan-Wurzelstifte			
Größe			10 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P883
4	ø 1.00 mm	Gelb	P884
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P884.5
5	ø 1.25 mm	Rot	P885
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P885.5
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P886
7	ø 1.75 mm	Grün	P887



ParaPost® XP™



- Titan- oder Edelstahl-Wurzelstifte
- Passiv zementierter, parallelwandiger Wurzelstift mit flachem Kopf für direkte Stift-/Stumpfpaufbauten in einer Behandlungssitzung.
- Ideal für die Versorgung von mehrwurzeligen Zähnen

System Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung; Edelstahl-Wurzelstifte			P780
Stiftaufbau in einer Sitzung; Titan-Wurzelstifte			P780T
Größe			Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	4 Stk.
4	ø 1.00 mm	Gelb	5 Stk.
4.5	ø 1.14 mm	Blau	5 Stk.
5	ø 1.25 mm	Rot	5 Stk.
5.5	ø 1.40 mm	Violett	2 Stk.
6	ø 1.50 mm	Schwarz	2 Stk.
7	ø 1.75 mm	Grün	2 Stk.
ParaPost X Bohrer (von jeder Größe einer)			7 Stk.
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.



Edelstahl-Wurzelstifte

Größe			10 Stk.	25 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P7443	P7443B
4	ø 1.00 mm	Gelb	P7444	P7444B
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P7444.5	-
5	ø 1.25 mm	Rot	P7445	P7445B
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P7445.5	P7445.5B
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P7446	-
7	ø 1.75 mm	Grün	P7447	-

Titan-Wurzelstifte

Größe			10 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P7843
4	ø 1.00 mm	Gelb	P7844
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P7844.5
5	ø 1.25 mm	Rot	P7845
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P7845.5
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P7846



ParaPost® XP™ System Einführungs-Kit



- Passiv zementiertes, parallelwandiges, präfabriziertes Wurzelstiftsystem mit Ausbrennstift für die direkte und indirekte Gusstechnik
- Ideal für Indikationen, wo zusätzlicher Halt von einem präzisen Wurzelstift-aufbau in einer spezifischen Legierung verlangt wird

System Einführungs-Kit

Gusstechnik		P781
Abformstifte (Größe 3–7)	25 Stk.	
Temporärstifte (Größe 3–7)	25 Stk.	
Ausbrennstifte (Größe 3–7)	25 Stk.	
ParaPost X Bohrer (von jeder Größe einer)	7 pc	

Kunststoff-Abformstifte Nachfüllpackung

Größe			20 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P7433
4	ø 1.00 mm	Gelb	P7434
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P7434.5
5	ø 1.25 mm	Rot	P7435
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P7435.5
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P7436
7	ø 1.75 mm	Grün	P7437

Titan-Temporärstifte Nachfüllpackung

Größe			20 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P7463
4	ø 1.00 mm	Gelb	P7464
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P7464.5
5	ø 1.25 mm	Rot	P7465
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P7465.5
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P7466
7	ø 1.75 mm	Grün	P7467

Kunststoff-Ausbrennstifte Nachfüllpackung

Größe			10 Stk.	25 Stk.	100 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P7513	P7513B	P7513E
4	ø 1.00 mm	Gelb	P7514	P7514B	P7514E
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P7514.5	P7514.5B	P7514.5E
5	ø 1.25 mm	Rot	P7515	P7515B	P7515E
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P7515.5	P7515.5B	P7515.5E
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P7516	P7516B	P7516E
7	ø 1.75 mm	Grün	P7517	P7517B	P7517E



ParaPost® X-System Bohrer



Bohrer Nachfüllpackung 2-kehlrig, verwendbar für alle Wurzelstifte des ParaPost X Systems

Größe			3 Stk.
3	ø 0.90 mm	Braun	P423
4	ø 1.00 mm	Gelb	P424
4.5	ø 1.14 mm	Blau	P424.5
5	ø 1.25 mm	Rot	P425
5.5	ø 1.40 mm	Violett	P425.5
6	ø 1.50 mm	Schwarz	P426
7	ø 1.75 mm	Grün	P427
Sortierung 3–6 (von jeder Größe einer)			6 Stk. P42A



ParaPost® Fiber White / Fiber Lux / Taper Lux

Hervorragende Alternative zu Metallstiften, wenn ästhetisch anspruchsvolle oder metallfreie Restaurationen gewünscht werden.

Fiber White: Chemischer Verbund zwischen Fiber White und Stumpfaufbaumaterialien auf Kompositbasis.

Fiber Lux: Lichtdurchlässigkeit ermöglicht die Verwendung von lichthärtenden Zementen und Stumpfaufbaumaterialien.

Paralleles Design für normale Kanäle.

Taper Lux: Konisches Design für schmale Wurzelkanäle. Lichtdurchlässig für lichthärtende Zemente und Stumpfaufbaumaterialien.



Fiber White Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung			PF160
Metallfreie Wurzelstifte			
Wurzelstifte / Bohrer	4.5	ø 1.14 mm	3 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	5	ø 1.25 mm	3 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte	5.5	ø 1.40 mm	2 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	6	ø 1.50 mm	2 Stk. / 1 Stk.
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.
– kompatibel mit ParaPost Bohrern (P423 bis 7)			

Fiber White Nachfüllpackung / Stiftaufbau in einer Sitzung; Metallfreie Wurzelstifte

Größe	5 Stk./Pack	10 Stk. (einzeln verpackt)
3	PF1613	60018563
4.5	PF1614.5	60018564
5	PF1615	60018565
5.5	PF1615.5	60018566
6	PF1616	60018567

Fiber Lux Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung			PF170
Metallfreie Wurzelstifte			
Wurzelstifte / Bohrer	3	ø 0.90 mm	2 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	4	ø 1.00 mm	3 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	4.5	ø 1.14 mm	3 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	5	ø 1.25 mm	3 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	5.5	ø 1.40 mm	2 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Bohrer	6	ø 1.50 mm	2 Stk. / 1 Stk.
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.
– kompatibel mit ParaPost Bohrern (P423 bis 7)			

Fiber Lux Nachfüllpackung, Stiftaufbau in einer Sitzung; Metallfreie Wurzelstifte

Größe	5 Stk./Pack	10 Stk. (einzeln verpackt)
3	PF1713	60018568
4	PF1714	60018569
4.5	PF1714.5	60018570
5	PF1715	60018571
5.5	PF1715.5	60018572
6	PF1716	60018573





ParaPost® Taper Lux



Taper Lux Einführungs-Kit			
Stiftaufbau in einer Sitzung			PF180
Metallfreie Wurzelstifte			
Wurzelstifte / Taper Lux Bohrer	4.5	ø 1.14 mm	5 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Taper Lux Bohrer	5	ø 1.25 mm	5 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Taper Lux Bohrer	5.5	ø 1.40 mm	3 Stk. / 1 Stk.
Wurzelstifte / Taper Lux Bohrer	6	ø 1.50 mm	2 Stk. / 1 Stk.
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.
– erfordert ParaPost Taper Lux Bohrer (P82A)			

Taper Lux Nachfüllpackung		
Stiftaufbau in einer Sitzung; Metallfreie Wurzelstifte		
Größe	5 Stk./Pack	10 Stk. (einzeln verpackt)
4.5	PF1814.5	60018577
5	PF1815	60018578
5.5	PF1815.5	60018579
6	PF1816	60018580

TENAX®



▪ Zylindrokonisches, passives Wurzelstiftsystem

Komplett-Kit						
Stiftaufbau in einer Sitzung + Gusstechnik						TE C 1
Universal-Handeinschrauber						1 Stk.
Initial-Bohrer						1 Stk.
Bohrer			Stk.		Abform-/Temporärstifte	
ø 1.1 mm	schwarz	1 Stk.	ø 1.1 mm	schwarz	10 Stk.	
ø 1.2 mm	grau	1 Stk.	ø 1.2 mm	grau	10 Stk.	
ø 1.3 mm	gelb	1 Stk.	ø 1.3 mm	gelb	10 Stk.	
ø 1.4 mm	rot	1 Stk.	ø 1.4 mm	rot	10 Stk.	
ø 1.5 mm	Blau	1 Stk.	ø 1.5 mm	Blau	5 Stk.	
ø 1.6 mm	Grün	1 Stk.	ø 1.6 mm	Grün	5 Stk.	
Titan-Wurzelstifte			Stk.		Ausbrennstifte	
ø 1.1 mm	schwarz	10 Stk.	ø 1.1 mm	schwarz	10 Stk.	
ø 1.2 mm	grau	10 Stk.	ø 1.2 mm	grau	10 Stk.	
ø 1.3 mm	gelb	10 Stk.	ø 1.3 mm	gelb	10 Stk.	
ø 1.4 mm	rot	10 Stk.	ø 1.4 mm	rot	10 Stk.	
ø 1.5 mm	Blau	5 Stk.	ø 1.5 mm	Blau	5 Stk.	
ø 1.6 mm	Grün	5 Stk.	ø 1.6 mm	Grün	5 Stk.	



TENAX® Kits



Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung und Gusstechnik		TEC2
Titan-Wurzelstifte*	20 Stk.	
Initial-Bohrer	1 Stk.	
Abform-/Temporärstifte*	20 Stk.	
Universal-Handeinschrauber	1 Stk.	
Kunststoff-Ausbrennstifte*	20 Stk.	
Bohrer (von jeder Größe einer: 1,2 mm, 1,4 mm)	2 Stk.	
*10 von jeder Größe 1,2, 1,4 mm		

Komplett-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung + Gusstechnik		TEU1			
Universal-Handeinschrauber	1 Stk.				
Initial-Bohrer	1 Stk.				
Bohrer		Stk.	Titan-Wurzelstifte		Stk.
ø 1.1 mm	schwarz	1 Stk.	ø 1.1 mm	schwarz	10 Stk.
ø 1.2 mm	grau	1 Stk.	ø 1.2 mm	grau	10 Stk.
ø 1.3 mm	gelb	1 Stk.	ø 1.3 mm	gelb	10 Stk.
ø 1.4 mm	rot	1 Stk.	ø 1.4 mm	rot	10 Stk.
ø 1.5 mm	Blau	1 Stk.	ø 1.5 mm	Blau	5 Stk.
ø 1.6 mm	Grün	1 Stk.	ø 1.6 mm	Grün	5 Stk.

Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung		TEU2
Bohrer (von jeder Größe einer: 1,2 mm, 1,4 mm)	2 Stk.	
Initial-Bohrer	1 Stk.	
Titan-Wurzelstifte*	20 Stk.	
Universal-Handeinschrauber	1 Stk.	
*10 von jeder Größe 1,2, 1,4 mm		



TENAX® Kits



Komplett-Kit

Gusstechnik						TET1
Universal-Handeinschrauber			1 Stk.			
Initial-Bohrer			1 Stk.			
Bohrer		Stk.	Abform-/Temporärstifte		Stk.	
ø 1.1 mm	schwarz	1 Stk.	ø 1.1 mm	schwarz	20 Stk.	
ø 1.2 mm	grau	1 Stk.	ø 1.2 mm	grau	20 Stk.	
ø 1.3 mm	gelb	1 Stk.	ø 1.3 mm	gelb	20 Stk.	
ø 1.4 mm	rot	1 Stk.	ø 1.4 mm	rot	20 Stk.	
ø 1.5 mm	Blau	1 Stk.	ø 1.5 mm	Blau	10 Stk.	
ø 1.6 mm	Grün	1 Stk.	ø 1.6 mm	Grün	10 Stk.	
Ausbrennstifte					Stk.	
			ø 1.1 mm	schwarz	20 Stk.	
			ø 1.2 mm	grau	20 Stk.	
			ø 1.3 mm	gelb	20 Stk.	
			ø 1.4 mm	rot	20 Stk.	
			ø 1.5 mm	Blau	10 Stk.	
			ø 1.6 mm	Grün	10 Stk.	

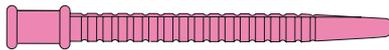


Initial-Bohrer und Universal-Handeinschrauber

Initial-Bohrer	1 Stk.	TEDC1
Universal-Handeinschrauber	1 Stk.	



TENAX® Posts



Abform-/Temporärstifte 15 Stk.		
ø 1.1 mm	schwarz	TEEP11
ø 1.2 mm	grau	TEEP12
ø 1.3 mm	gelb	TEEP13
ø 1.4 mm	rot	TEEP14

Kunststoff-Ausbrennstifte 30 Stk.		
ø 1.1 mm	schwarz	TEL11
ø 1.2 mm	grau	TEL12
ø 1.3 mm	gelb	TEL13

Titan-Wurzelstifte 15 Stk.		
ø 1.1 mm	schwarz	TET11
ø 1.2 mm	grau	TET12
ø 1.3 mm	gelb	TET13
ø 1.4 mm	rot	TET14

Bohrer 3 Stk.		
ø 1.1 mm	schwarz	TEA11
ø 1.2 mm	grau	TEA12
ø 1.3 mm	gelb	TEA13
ø 1.4 mm	rot	TEA14
Sortierung 6 Stk. (von jeder Größe einer)		TEA1



TENAX® Fiber Trans



- Speziell hergestellt für den Verbund mit dual- und selbsthärtenden Kunststoffzementen und allen Kompositmaterialien
- Hervorragende Alternative zu Metall-Wurzelstiften

Fiber Trans Einführungs-Kit

Stiftaufbau in einer Sitzung		TFT1
Fiber Trans Wurzelstifte ø 1.1 mm 5 Stk.	Bohrer ø 1.1 mm	
Fiber Trans Wurzelstifte ø 1.3 mm 5 Stk.	Bohrer ø 1.3 mm	
Fiber Trans Wurzelstifte ø 1.5 mm 5 Stk.	Bohrer ø 1.5 mm	
Universal-Handeinschrauber (L590)		

Fiber Trans Bohrer Nachfüllpackung

ø 1.1 mm	3 Stk.	TED11
ø 1.3 mm	3 Stk.	TED13
ø 1.5 mm	3 Stk.	TED15

Fiber Trans Wurzelstifte Nachfüllpackung

	5 Stk./Pack	10 Stk. (einzeln verpackt)
ø 1.1 mm	TFT11	60018574
ø 1.3 mm	TFT13	60018575
ø 1.5 mm	TFT15	60018576



ParaCore®



- Dualhärtendes Kompositkunststoffsystem mit integriertem Verbund
- Mit der „5 ml-Version“ können neben diesen beiden Indikationen auch Kronen, Brücken, Inlays und Onlays zementiert werden
- Die „25 ml-Version“ ist für die Stiftzementierung und Stumpfaufbauten indiziert
- Außergewöhnliche Festigkeit für langlebige Restaurationen

ParaCore 5 ml Intro Kit

Intro Kit		5885
Spritze White, Dentin, Dentin SLOW + Trans SLOW	4 x 5 ml	
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml	
Mixing Tip braun, kurz, superfein	1 x 20	
Zubehör	1 x	
Intro Kit SLOW		60013753
Spritze Dentin SLOW + Trans SLOW	4 x 5 ml	
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml	
Mixing Tip braun, kurz, superfein	1 x 20	
Zubehör	1 x	

ParaCore 5 ml Nachfüllpackungen

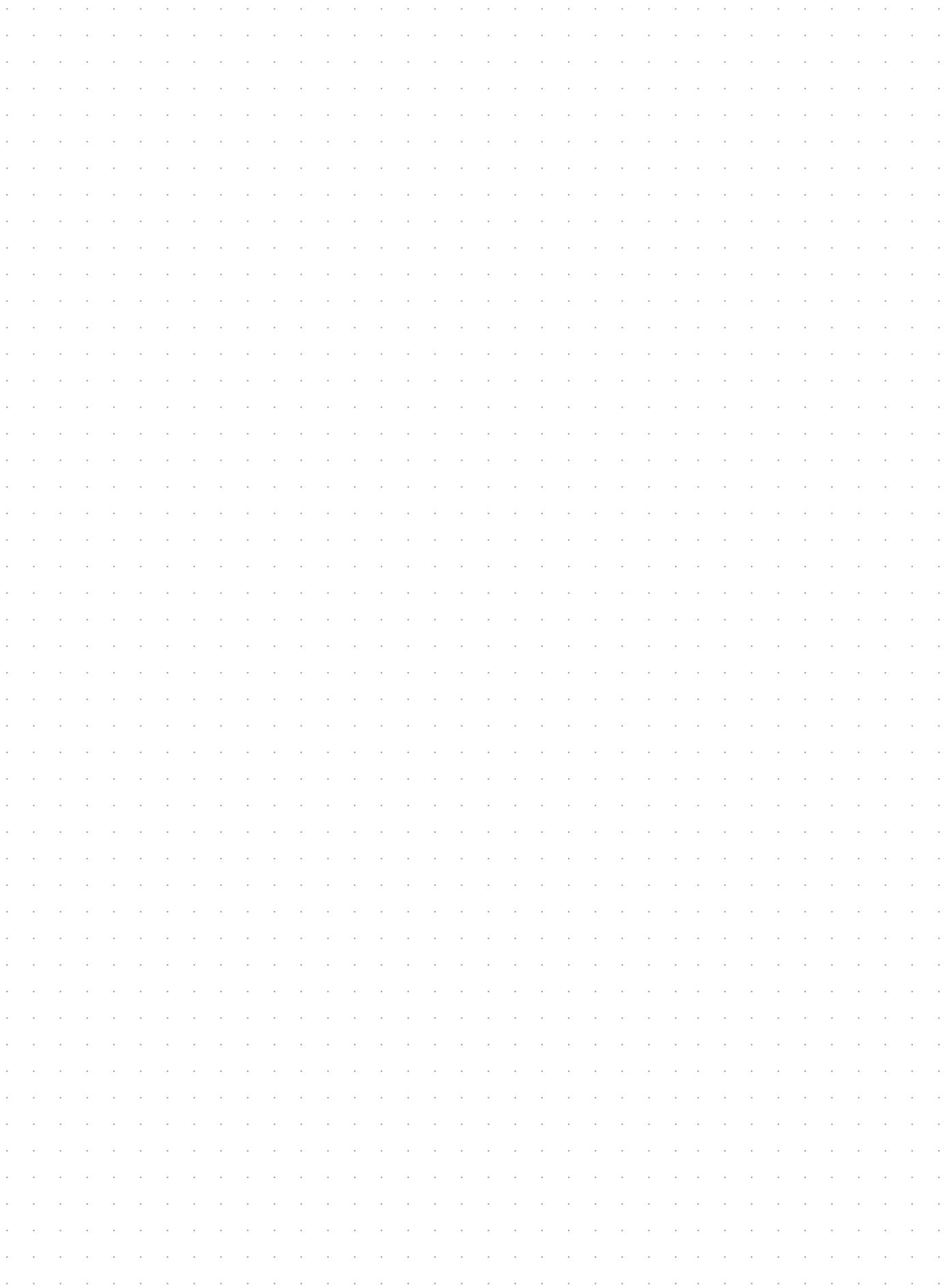
ParaCore 5 ml Spritze White	2 x 5 ml	5886
Mixing Tip braun, kurz, superfein	1 x 20	
ParaCore 5 ml Spritze Dentin	2 x 5 ml	5887
Mixing Tip braun, kurz, superfein	1 x 20	
ParaCore 5 ml Spritze Dentin SLOW	2 x 5 ml	60011391
Mixing Tip braun, kurz, superfein	1 x 20	
ParaCore 5 ml Spritze Trans SLOW	2 x 5 ml	60011392
Mixing Tip braun, kurz, superfein	1 x 20	

ParaCore Single 25 ml

Inhalt		Dentin	White
Intro-Kit		1500	1502
Dispenser	1 x		
Kartusche	1 x 25 ml		
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml		
Mixing Tip gelb / Oral Tips	2 x 20		
Zubehör	1 x		
Standard-Kit		1501	1503
Kartusche	1 x 25 ml		
Mixing Tip gelb / Oral Tips	2 x 20		
ParaBond Non-Rinse Conditioner + Adhesive A & B	3 x 3 ml		
Zubehör	1 x		
Automix Nachfüllpackung		5853	5854
Kartusche	1 x 25 ml		
Mixing Tip gelb / Oral Tips	2 x 20		



NOTIZEN



 Standorte

CH Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

CN Coltène/Whaledent China Trading Co. Ltd.
Rm. 1103/1104, Bldg. B2, Wu Dong Plaza
#9 Chegongzhuang Street, West District
Beijing 100044 / P.R. China
T +86 10 6212 3251
F +86 10 6212 3252
info.cn@coltene.com

IT Coltène Italia S.r.l.
c/o Polo Tecnologico della Brianza
Via Alessandro Volta, 94 - Cond. Bianchi
20832 Desio (MB) / Italy
T +39 0362 62 67 32
F +39 0362 63 25 80
info.it@coltene.com

DE Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau / Germany
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

FR Coltène/Whaledent S.a.r.l.
Synergie Park
3 avenue Louis Néel
59260 Lezennes / France
T +33 320 64 64 00
F +33 320 64 64 03
info.fr@coltene.com

UK Coltène/Whaledent Ltd.
The President Suite
Kendal House, Burgess Hill
Victoria Way
West Sussex, RH15 9NF / UK
T +44 1444 235486
F +44 1444 870640
info.uk@coltene.com

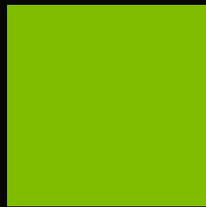
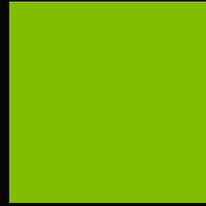
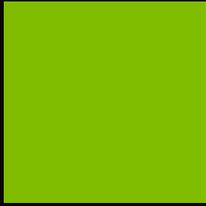
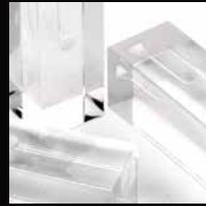
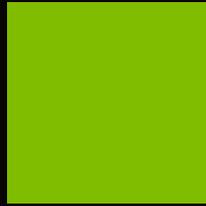
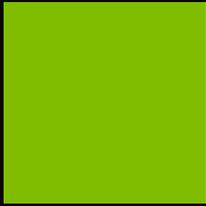
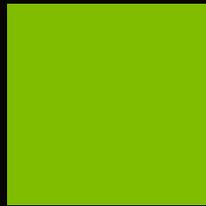
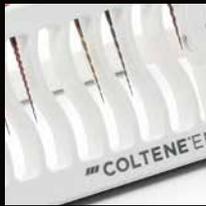
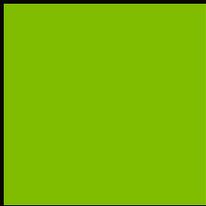
US Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

IN Coltène/Whaledent Private Ltd.
106/107, Hallmark, Vasant Oscar
L.B.S Marg, Mulund West
Mumbai 400080, Maharashtra / India
T +91 22 25923626
F +91 22 25623165
info.in@coltene.com

BR Vigodent SA Indústria e Comércio
Rua Pesqueira 26 Bonsucesso
Rio de Janeiro CEP 21041-150 / Brazil
T +5521 3865 5600
F +5521 2280 8411
sac@vigodent.com.br

ES Coltène Iberia S.L.U.
c/Doctor Fleming, 3 - Bajo A
28220 Majadahonda, Madrid / Spain
T +34 91 63 86 492
F +34 91 63 86 279
info.ib@coltene.com

JP Coltène Japan LLC
2-2-28 2nd Floor, Nishikicho
190-0022 Tachikawa Tokyo / Japan
T +81 42 595 6945
F +81 42 595 6946
info.jp@coltene.com



© COLTENE – www.coltene.com



 COLTENE