DUAL-HÄRTENDER BONDER
DUAL-CURE BONDING AGENTS

- Optibond Solo Plus Aktivator, Kerr
- Clearfil Liner Bond 2 V, Kuraray
- Excite DSC, Ivoclar Vivadent

COMPOSITES ZUR ADHÄSIVEN BEFESTIGUNG
ADHESIVE COMPOSITES

- Bifix QM, VOCO GmbH
- Panavia F, Kuraray
- Rely X Unicem, 3M Espe
- Dyract Cem, De Trey
- Dual Cement radiopaque, Ivoclar Vivadent
- Variolink II, Ivoclar Vivadent
- Fuji Plus GC, GC GmbH

COMPOSITES FÜR DIE RESTAURATION
COMPOSITES FOR THE RESTORATION

- Clearfil Core, Kuraray
- Rebilda, Voco
- Filtek Z250, 3M Espe
- Corepaste, Kerr
- Heliomolar, Ivoclar Vivadent
- Hybrid Composites: z.B. DUO Cement, Coltène
- Luxacor, DMG, Hamburg

E.HAHNENKRATT GMBH DE-75203 Königsbach-Stein / Fon +49 (0)7232/3029-0 / Fax +49 (0)7232/3029-99 / www.hahnenkratt.com

CE 0197

12/05

PRODUKTÜBERSICHT / OVERVIEW OF PRODUCTS										
Post head-Ø apic. length apic. post Ø ▲ apic. post Ø ▼ mm	universal	2.6 6.6 1.461 0.98 mm	2.7 8.0 1.559 0.98 mm	2.8 9.7 1.681 0.98 mm	2.2 – – 0.98 mm					
Exatec Wurzelaufbau-System Root Post System	Kodierung Code	–	weiß white	gelb yellow	blau blue	grün green				
	Inhalt Content	REF								
	10						42.615			
Exatec blanco	10						42.611	42.612	42.613	
	6 bohrer+2D stifte 6 drills+2D posts	42.600 Set Standard								
	2 bohrer+3 stifte 2 drills+3 posts	42.610 Test Set								
Exatec Carbon	10						42.415			
	10						42.411	42.412	42.413	
	6 bohrer+2D stifte 6 drills+2D posts	42.400 Set Standard								
	2 bohrer+3 stifte 2 drills+3 posts	42.410 Test Set								
	1						42.005			
	1						42.001	42.002	42.003	
	1	42.100								
	1	43.000	with cutting tip / mit schneidender Spitze							
	1	42.010								

Cytec Wurzelaufbau-System Root Post System										
	Kodierung Code	–	weiß white	gelb yellow	blau blue	schwarz black				
	Inhalt Content	REF								
	1	42.010								
	1	43.000	with cutting tip / mit schneidender Spitze							
	1	43.001	43.002	43.003	43.004					
Cytec Carbon	10		43.401	43.402	43.403	43.404				
	2 bohrer+3 stifte 2 drills+3 posts	43.410 Test Set								
	5 bohrer+2D stifte 5 drills+2D posts	43.400 Set Standard								
Cytec blanco	10		43.601	43.602	43.603	43.604				
	2 bohrer+3 stifte 2 drills+3 posts	43.610 Test Set								
	5 bohrer+2D stifte 5 drills+2D posts	43.600 Set Standard								



IHRE VORTEILE

- Höchste Biegefestigkeit
- Höchste Ermüdungs- und Bruchresistenz
- Homogenität durch dentinähnliche Elastizität
- Sichere Adhäsion
- Funktionales Stiftdesign
- Effizient, scharf schneidende Bohrinstrumente
- Einfache Wurzelkanalrevision
- Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt

YOUR ADVANTAGES

- Utmost bending strength
- Utmost fatigue and fracture resistance
- Homogeneity due to dentine-like elasticity
- Safe adhesion
- Conical or combined conical-cylindrical post design
- Effectively and sharply cutting burs
- Easy treatment of the root canal
- Academically proven and well-tried in practice

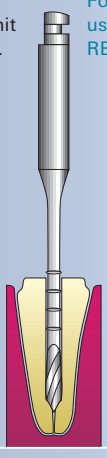
KURZANLEITUNG
CLINICAL PROCEDURE

Beachten Sie auch unsere ausführliche Gebrauchsanweisung und die Gebrauchsanweisungen der zur Anwendung kommenden Produkte.

Please consider also our detailed Instructions for Use as well as the according instructions for the accessory products.

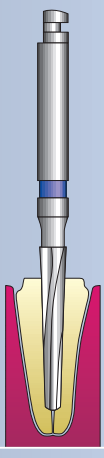
01
Vorbohren mit Kanalerweiterer REF 42 010 oder REF 43 000. Bei Exatec zusätzlich mit REF 42 100.

Preshaping with enlarging drill REF 42 010 or REF 43 000. For Exatec, use also REF 42 100.



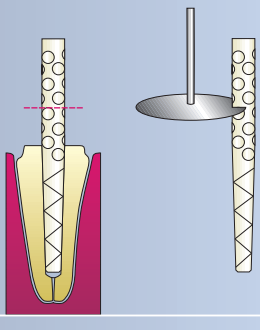
02
Kalibrierung des Stiftbettes mit dem Kalibrierbohrer.

Calibrating the post anchorage with the calibration drill.



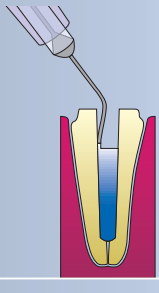
03
Stifthöhe auf Okklusionshöhe markieren und extraoral mit einer feinen Diamantscheibe kürzen.

Mark the occlusion height and cut the post extraorally with a fine diamond disc.



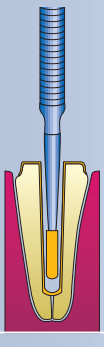
04
Wurzelkanal vorbereiten: Konditionierung des Dentins mit der Adhäsiv-Technik. Trocknen mit Papierspitzen. Die Gebrauchsanweisung des Herstellers beachten.

Preparing the root canal: Condition the dentine with the adhesive technique. Observe the Instructions for Use of the according manufacturer.



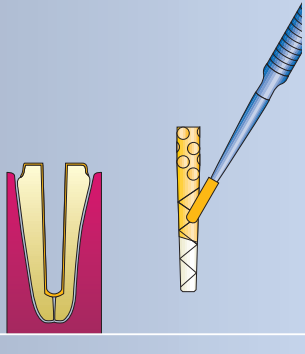
05
Applikation des Primers / Bonders und Aufsaugen des Überschusses mit Papierspitzen – Bonder nicht mit Licht polymerisieren.

Apply the Primer/Bonder and absorb the surplus with paper tips – do not polymerise Bonder with light.



06
Stift mit Alkohol reinigen und trocknen. Optional: Stift dünn mit **dual**-härtendem Bonder versehen. Nicht mit Licht polymerisieren.

Clean the post with alcohol and dry it with air. Optional: Thinly apply a **dual**-cure bonder to the post. Do not polymerise with light.



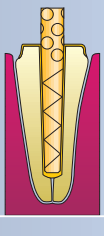
07
Dünnflüssiges, dual-polymerisierenedes, röntgensichtbares Composite mit Lentulo in den Wurzelkanal einrotieren.

Use a lentulo to fill the root canal with a low-viscous, dual-cure, radiopaque composite.



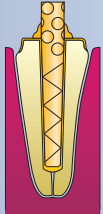
08
Stift mit leichter Drehbewegung in das Stiftlager langsam einführen und in Position halten bis das Composite soweit ausgehärtet ist, dass der Stift positioniert sitzt.

Insert the post slowly by turning it slightly into the root canal and keep it in position until the composite is tough enough to hold the post firmly in position.



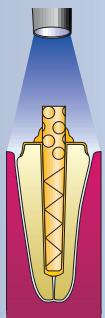
09
Überschüssiges Material gleichmäßig auf überstehenden Stift und Kavität verteilen und Reste entfernen.

Evenly distribute surplus material on the protruding post and on the cavity. Remove excessive material.



10
40 Sekunden mit Licht aushärten.

Light-cure for 40 seconds.



11
Stumpf mit zähfließendem Composite aufbauen und mit Diamantinstrument in Form schleifen.

Finish the buildup with a viscous core composite and shape it with a diamond grinder when set.

