


Eine kostenfreie »EN ISO 17664-1 Herstellerinformation zur Aufbereitung« ist innerhalb von 7 Kalendertagen auf Anfrage erhältlich bei:

 EN ISO 17664-1 Document eIFU  
Consult: [www.hahnenkratt.com/service](http://www.hahnenkratt.com/service)



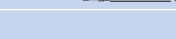
A free »EN ISO 17664-1 Manufacturer Information on Processing« is available within 7 calendar days on request:

 **E. HAHNENKRATT GmbH**  
Benzstraße 19  
DE-75203 Königsbach-Stein  
[www.hahnenkratt.com](http://www.hahnenkratt.com)  
[info@hahnenkratt.com](mailto:info@hahnenkratt.com)  
Fon +49 7232 3029-0


Une »EN ISO 17664-1 Information du fabricant sur la préparation« est disponible gratuitement dans 7 jours à la demande:

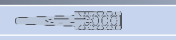
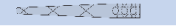
Un »EN ISO 17664-1 Información del fabricante sobre la preparación« está disponible gratuitamente en 7 días a pedido:

2022 04


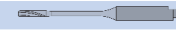
PRODUKTÜBERSICHT OVERVIEW OF PRODUCTS	universal	2,6 6,6 1,461 0,98 mm	2,7 8,0 1,559 0,98 mm	2,8 9,7 1,681 0,98 mm	2,2 – – 0,98 mm
	<b>Exatec</b> Wurzelaufbau-System Root Post System	–	weiß white	gelb yellow	blau blue
	42 100	REF			
		42 001	42 002	42 003	
					42 005


	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,1 mm
<b>Cytec</b> Wurzelaufbau-System Root Post System	rot red	weiß white	gelb yellow	grün green	blau blue	schwarz black
	4300 D1,0	43 001	43 002	4300 D1,6	43 003	43 004

<b>Cytec blanco</b>					
	4360 D1,0	43 601	43 602	4360 D1,6	43 603

<b>Exatec blanco</b>				
		42 611	42 612	42 613
				42 615

	1,1 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,75 mm	2,0 mm
<b>Contec</b> Wurzelaufbau-System Root Post System	rot red	weiß white	gelb yellow	blau blue	schwarz black
	4400 D1,1	44 001	44 002	44 003	44 004

<b>Universal Bohrer univ. für alle Stiftenformen / Preshaping Drills univ. for all post types</b>			
	42 010	with guiding tip / mit Zentrierspitze	
	43 000	with cutting tip / mit schneidender Spitze	

<b>Contec blanco</b>				
	4460 D1,1	44 601	44 602	44 603

# CONTEC CYTEC EXATEC



HAHNENKRATT.COM

CE 0197



Die ausführliche Gebrauchsanweisung finden Sie auf [www.hahnenkratt.com](http://www.hahnenkratt.com) oder können Sie direkt bei uns anfordern.

You will find a detailed Instruction for Use on our homepage [www.hahnenkratt.com](http://www.hahnenkratt.com) or you can request it directly from us.

Verwenden Sie Bonder + Composites, die in Ihrer Anwendung FRC-Glasfaser-Stifte empfehlen, z.B.:

- CLEARFIL Universal Bond Quick, Kuraray
- PANAVIA F2.0, Kuraray
- CLEARFIL DC CORE PLUS, Kuraray



Die Wurzelstifte müssen vor Einmalgebrauch desinfiziert und sterilisiert werden.

Wurzelstifte sind nicht wiederverwendbar. Bei einer unzulässigen Wiederverwendung würde die Gefahr einer Kreuzkontamination bestehen.

Kontrollieren Sie alle Produkte vor Verwendung auf Unversehrtheit.

Beachten Sie bei den Bohrern in der EN ISO 17664-1 Herstellerinformation auch vor dem ersten Einsatz den Punkt »Kontrolle und Funktionsprüfung«.

Use Bonder + Composites that recommend FRC glass fibre posts in their usage, such as:

- CLEARFIL Universal Bond Quick, Kuraray
- PANAVIA F2.0, Kuraray
- CLEARFIL DC CORE PLUS, Kuraray



The root posts for single use must be disinfected and sterilized prior to use.

Root posts are intended for single use only. Unauthorized reuse would present a risk of cross-contamination.

Check all products for intactness before use.

Also observe in the EN ISO 17664-1 Manufacturer's Information the point »Inspection and Functional Check« before initial use.

**GEBRAUCHSANWEISUNG**

Beachten Sie auch unsere ausführliche Gebrauchsanweisung und die Gebrauchsanweisungen der zur Anwendung kommenden Produkte.  
Instrumente und Stifte müssen vor dem ersten Einsatz desinfiziert und sterilisiert werden.

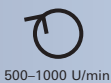
**CLINICAL PROCEDURE**

Please consider also our detailed Instructions for Use as well as the Instruction for Use for the accessory products. Instruments and posts have to be disinfected and sterilized before first use.

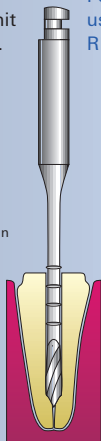
**01**

Vorb Bohren 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.



500-1000 U/min



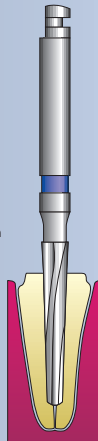
**02**

Kalibrierung des Stiftbettes mit dem Kalibrierbohrer.

Calibrating the post anchorage with the calibration drill.



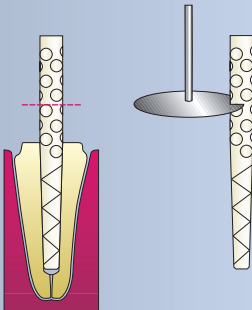
500-1000 U/min



**03**

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

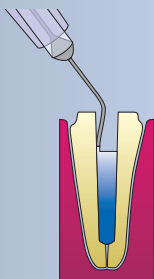
Mark the occlusion height and cut the post extraorally with a fine diamond disc.



**04**

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

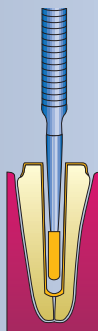
Preparing the root canal: Condition the dentine with the adhesive technique. Observe the Instructions for Use of the according manufacturer.



**05**

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

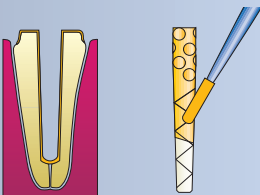
Apply the Primer/Bonder and absorb the surplus with paper tips – do not polymerise Bonder with light.



**06**

Ein Silanisieren des Stiftes ist nicht notwendig. **Stift mit Alkohol reinigen** und trocknen. Stift dünn mit dual-härtendem Bonder versehen. Nicht mit Licht polymerisieren. Optional: Danach Stift mit Composit versehen, nicht mit Licht polymerisieren.

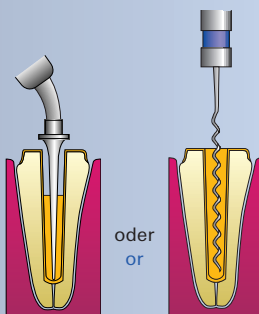
The use of silan for posts is not necessary. **Clean the post with alcohol** and dry it with air. Thinly apply a **dual-cure bonder** to the post. Do not polymerise with light. Optional: Then apply the post with composite, do not polymerise with light.



**07**

Dünnflüssiges, dual-polymerisierendes, röntgensichtbares Composite mit Lentulo oder Verlängerungskanüle in den Wurzelkanal einbringen.

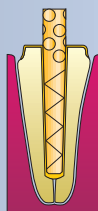
Use a lentulo or elongation cannula to fill the root canal with a low-viscous, dual-cure, radiopaque composite.



**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.

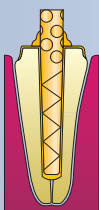
Insert the post slowly by turning it slightly into the root canal and keep it in position until the composite is tough enough to hold the post firmly in position.



**09**

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

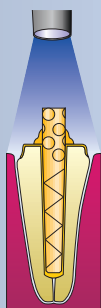
Evenly distribute surplus material on the protruding post and on the cavity. Remove excessive material.



**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.

