

# CYTEC

## Wurzelaufbau-System

CYTEC ist für Wurzeln konzipiert, die eher zylindrisch verlaufen.

### Hohe Biegefestigkeit

durch den Einsatz von hochfestem High Tenacity HT Glasfasern, die mit der Matrix eine perfekte Verhaftung eingehen: HT- Glasfiber: 1.678 MPa  
(ermittelt nach EN ISO 178)

### Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

### Homogenität durch dentinähnliches E-Modul

### Hohe Röntgenopazität

### Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

Die vorgefertigte Rauigkeit der Oberfläche unterstützt die Verhaftung von Wurzelstift mit dem Adhäsiv-System, dem Composite. Die zusätzlichen netzförmigen Retentionen optimieren den Verbund.

### Bei CYTEC eco

ist die besonders sorgfältige Applikation des Adhäsiv-Systems von Bedeutung, da bei CYTEC eco auf diese netzförmigen Retentionen verzichtet wird.

Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt seit 2001.  
Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre »Exatec+Cytec+Contec« oder als Download unter [www.hahnenkratt.com](http://www.hahnenkratt.com).

## Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

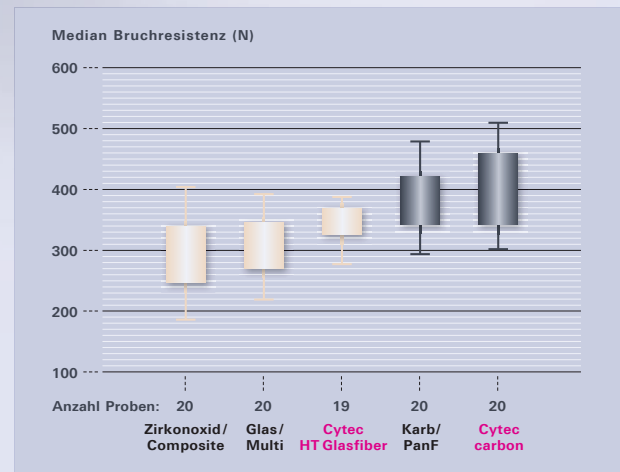
Die hohe Biegefestigkeit unseres HT Glasfibers führt zu einer sehr hohen Ermüdungs- und Bruchresistenz. Die Ergebnisse aus vergleichenden wissenschaftlichen Arbeiten weisen dieses im Rahmen von in-vitro Untersuchungen nach.<sup>1</sup>

Prüfkörper mit CYTEC erreichten im Rahmen einer anderen Studie eine noch höhere Bruch resistenz von 509 N (Median), und das obwohl die Ausgangsprüfkörper, was die Verhaftung Composit zum Zahn (transition compositet-tooth) betrifft, nur einen Wert von 72% »Perfect Margin before TCML« aufwiesen. Dieser Wert von 509 N wurde nach einer simulierten Tragezeit von 5 Jahren (TCML 6000 x 5°C/55°C, each 2 min, 1,2\*10<sup>6</sup> x 50 N) ermittelt. Diese Proben waren zusätzlich mit einer Keramikkrone (Ferrule Effekt) versehen.<sup>2</sup>

Zum Vergleich: Wissenschaftliche Arbeiten geben betreffend der Kaulastung für Prämolaren und Eckzähne 30–80 N und für Schneidezähne 150–250 N an.

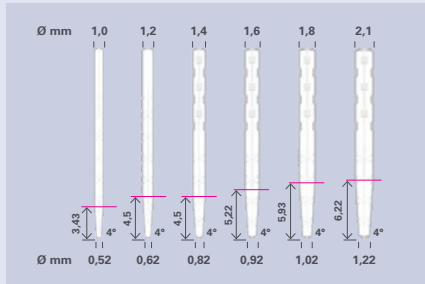
(1) Dr. med. dent. Katrin Babenhauserheide Untersuchungen zur mechanischen Belastbarkeit und zum Verlauf der Bruchflächen verschiedener Stiftstrumpfaufbausysteme nach künstlicher Alterung. Ergebnisse einer In-vitro-Studie unter standardisierten Bedingungen – Inauguraldissertation zur Erlangung der zahnmedizinischen Doktorwürde der Charité-Universitätsmedizin Berlin, 02.04.2004

(2) Martin Rosentritt (Dipl. Ing. (FH))  
 Fracture Strength of Fiber-reinforced and All-ceramic Post and Core Anterior Restorations  
 Universität Regensburg 03/2003



**Wurzelstifte aus Glasfiber:**  
**Höchste Bruchresistenz für CYTEC: 348,8 N (Mittelwert)**







Ergebnisse aus einer wissenschaftlichen Studie der Charité Berlin<sup>1</sup>



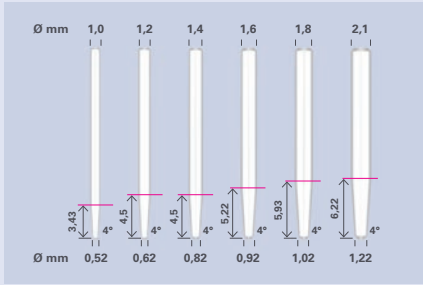
REF 43 600

Nachfüllpackung

**\*Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert. Inhalt siehe Preisliste.**

CYTEC Wurzelaufbausystem			uni- versal	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,1 mm
			-	rot	weiß	gelb	grün	blau	schwarz
Instrumente		Inhalt	REF						
	Kanalerweiterer mit Zentrierspitze	1	42 010						
	Kanalerweiterer mit schneidender Spitze	1	43 000						
	Kalibrierbohrer	1		4300 D10	43 001	43 002	4300 D16	43 003	43 004
<b>CYTEC</b>	Set Standard	Sort.	43 600*						
	Test Set	Sort.	43 610*						
	ChangeOverSet Kit mit 1 Bohrer je REF	Sort.	43 600COS						
	Wurzelstift	5		43 60D10C5	43 601C5	43 602C5	43 60D16C5	43 603C5	43 604C5
	Wurzelstift	10		43 60D10	43 601	43 602	43 60D16	43 603	43 604
<b>System Box, leer</b>		1				10 001			





REF 43 700

REF 10 001 (leer)

\*Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert. Inhalt siehe Preisliste.

CYTEC Wurzel aufbausystem			uni-versal	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,1 mm
			-	rot	weiß	gelb	grün	blau	schwarz
Instrumente		Inhalt	REF						
	Kanalerweiterer mit Zentrierspitze	1	42 010						
	Kanalerweiterer mit schneidender Spitze	1	43 000						
	Kalibrierbohrer	1		4300 D10	43 001	43 002	4300 D16	43 003	43 004
<b>CYTEC eco</b>	Set Standard	Sort.	43 700*						
	Test Set	Sort.	43 710*						
	ChangeOverSet Kit mit 1 Bohrer je REF	Sort.	43 700COS						
	Wurzelstift	5		43 70D10	43 701	43 702	43 70D16	43 703	43 704
<b>System Box, leer</b>		1	10 001						