

# Exatec Titan

## Modulares Wurzelauflausystem

### Optimierung der Stabilität des

### Wurzelauflaus

Das konische apikale Stiftteil hat den Vorteil, dass es länger als bei einer zylindrischen Form gestaltet werden kann und an der Stiftspitze sehr grazil ist. So kann der konische Exatec-Stift tief in den Wurzelkanal eingesetzt werden.

### Modul: Exatec Ti

Passive Wurzelstifte aus Titan mit micro-rauer Oberfläche.

### Modul: Exatec-S

Aktive Wurzelstifte aus Titan mit selbst-schneidendem Sägezähnen.

Die Verankerung erfolgt mit maximal drei Umdrehungen, dentinschonend mit einem vergleichsweise geringen Drehmoment von 7,9 +/- 1,7 Ncm\*)

\*) ermittelt bei einer vergleichenden Dissertation in 1994



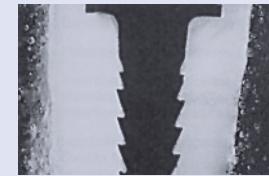
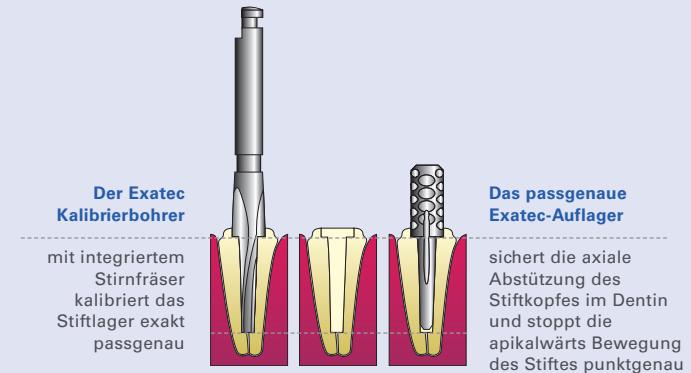
## Das System

Ein Wurzelstift, der in seinem apikalen Teil konisch verläuft, hat gegenüber einem zylindrischen Stift viele Vorteile:

Durch die konische Form, die dem natürlichen Verlauf der Zahnwurzel entspricht, bleibt im kritischen Bereich an der Wurzelspitze mehr Zahnsubstanz erhalten und die Gefahr einer Wurzelfraktur wird dadurch minimiert.

An dem bruchgefährdeten Übergang von Stift zu Kopf hat der konische Exatec-Stift gerundete Übergänge und einen größeren Stiftquerschnitt als ein zylindrischer Stift von derselben apikalen Länge. Der Exatec-Stift hat damit eine höhere Stabilität und erreicht höhere Werte bei Belastungsprüfungen auf Biegung.

Der Exatec-Kalibrierbohrer präpariert für den Exatec-Stiftkopf ein passgenaues axiales Auflager, das zwangsläufig die Position festlegt, in der der Stift Dentinkontakt hat, aber keinen Druck auf die Wurzelwandung ausübt, da die Apikalabwärtsbewegung des Stiftes punktgenau durch das axiale Auflager gestoppt wird.

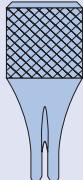


**Exatec-S Wurzelstift**  
exakt passgenauer Sitz  
mit Glasionemermazement  
Ketac Cem Radiopaque,  
auf Grund der kleinen  
Korngröße von 0,1 bis  
1,2 µm  
(Vergrößerung 10x)

## Exatec-Ti



- 2 Abflußrillen
- großer Stiftquerschnitt ( $> 3 \text{ mm}^2$ ) und gerundeter Übergang für hohe Festigkeit.
- gerundetes Stiftende



## Exatec-S



- 4 Abflußrillen
- großer Stiftquerschnitt ( $> 3 \text{ mm}^2$ ) und gerundeter Übergang für hohe Festigkeit.
- selbstschneidende Sägezähne
- abgerundetes Stiftende



# Exatec Titan

Modulares Wurzelaufbausystem		Stiftkopf-Ø apik. Stiftlänge apik. Stift Ø ▲ apik. Stift 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	3,0 11,4 1,803 0,98 mm
		Kodierung	-	weiß	gelb	blau	schwarz
Instrumente, universal für alle Module		Inhalt	REF				
	Kanalerweiterer mit Zentrierspitze	1	42 010				
	Kanalerweiterer mit schneidender Spitze	1	43 000				
	Pilotbohrer partiell schneidende Spitze	1	42 100				
	Kalibrierbohrer	1		42 001	42 002	42 003	42 004
	Messschablone	1	42 050				
Exatec-Ti							
Set Standard	2 Vorbohrer, univ. 4 Kalibrierbohrer 4x3 Wurzelstifte	1	42 300				
	Wurzelstift	5		42 311C5	42 312C5	42 313C5	42 314C5
	Wurzelstift	10		42 311	42 312	42 313	42 314
System Box + Organizer, leer		1+1	10 004 + 10 000				
Exatec-S							
Set Standard	2 Vorbohrer, univ. 4 Kalibrierbohrer 4x3 Wurzelstifte 1 Einsetz-Tool	1	45 500				
	Wurzelstift	5		45 511C5	45 512C5	45 513C5	45 514C5
	Wurzelstift	10		45 511	45 512	45 513	45 514
	Einsetz-Tool	1	45 522				
System Box + Organizer, leer		1+1	10 005 + 10 000				

