

Exatec Titan

Modulares Wurzelaufbausystem

Optimierung der Stabilität des Wurzelaufbaus

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 selbstschneidenden 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

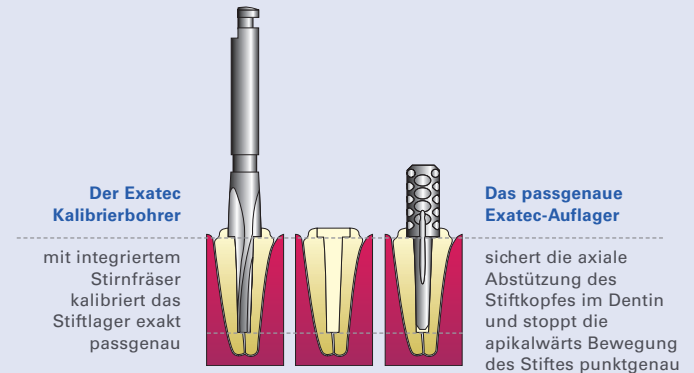
Das System

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 Zahnschubstanz 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.



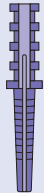
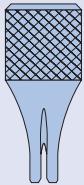
Exatec-S Wurzelstift exakt passgenauer Sitz mit Glasionomerzement Ketac Cem Radiopaque, auf Grund der kleinen Korngröße von 0,1 bis 1,2 µm (Vergrößerung 10x)

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



REF 10 000 + 10 004 (leer)



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 | 45514 |
|  | Einsetz-Tool | 1 | 45 522 | | | | |
| System Box + Organizer, leer | | 1+1 | 10 005 + 10 000 | | | | |

