

ParaPost® System

Ein umfassendes Sortiment an Wurzelstiften für direkte
und indirekte Indikationen

Story

Die Wurzelstift-Experten

1962 führte Coltène/Whaledent ParaPost ein, das erste standardisierte Wurzelstiftsystem. ParaPost wurde zu einem großen internationalen Erfolg und ist heute das am häufigsten verwendete Wurzelstift in der Zahnmedizin. Seit seiner Einführung hat Coltène/Whaledent das Design und die Herstellung von Wurzelstiftsystemen kontinuierlich verbessert.

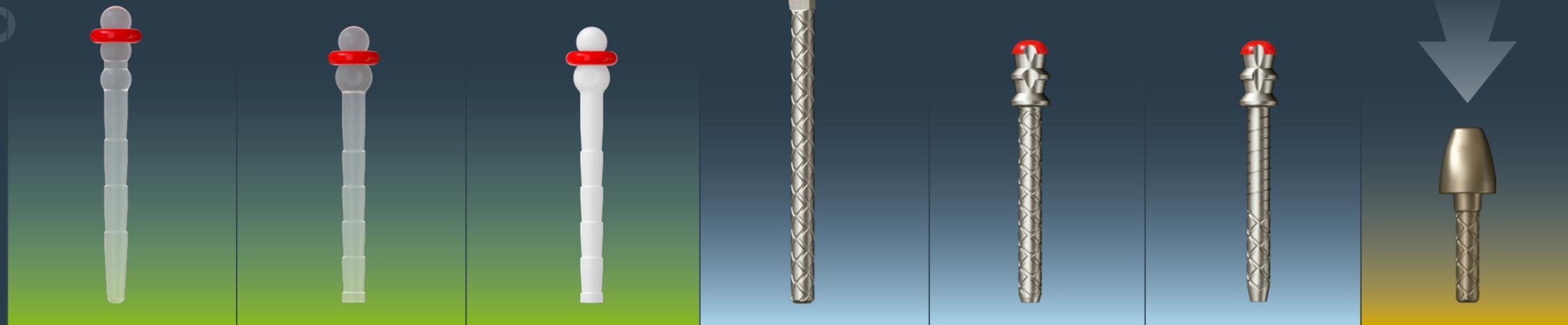
Das ParaPost-System bietet für jede klinische Situation ein vielseitiges Angebot an Glasfaserstiften, Metallstiften und vorgefertigten Gussstiftkomponenten. Über Jahre belegen klinische Daten und Studien die Sicherheit, Wirksamkeit und Vielseitigkeit des ParaPost-Systems.

- › Weltmarktführer bei Wurzelstiftsystemen
- › Nachgewiesener klinischer Erfolg mit über 500 Studien
- › Mehr als 55 Jahre Erfahrung
- › Direkte Stiftversorgungs- und Labortechniken
- › Endo trifft Resto – komplettes System mit Stumpfaufbau und Zementmaterialien

55
Jahre
Vertrauen



ParaPost® – das System auf einen Blick



Direkter Stiftaufbau in einer Sitzung

Direkter Stiftaufbau in einer Sitzung

Indirekte Gusstechnik

	Taper Lux	Fiber Lux	Fiber White	XP (Post)	XH (Head)	XT (Thread)	XP Gusstechnik	
Indikation	Ideal für enge Wurzelkanäle und metallfreie, höchästhetische Restaurationen	Ideal für metallfreie, höchästhetische Restaurationen	Ideal für metallfreie, ästhetische Restaurationen, maskiert verfärbte Wurzeln	Ideal für die Behandlung von grazilen oder mehrwurzeligen Zähnen	Ideal für die einfache Stumpfaufbau-Applikation	Ideal, wenn eine sehr hohe mechanische Retention erforderlich ist	Ideal, wenn ein sehr robuster einteiliger Wurzelstiftaufbau in einer spezifischen Legierung verlangt wird	
Material	Transluzente glasfaserverstärkte Harzmatrix	Transluzente glasfaserverstärkte Harzmatrix	Opake glasfaserverstärkte Harzmatrix	Titanlegierung Ti6AL4V oder Edelstahl	Titanlegierung Ti6AL4V	Titanlegierung Ti6AL4V	Individuelle Legierung	
Wurzelstiftdesign	zylindrokönisch	zylindrisch	zylindrisch	zylindrisch	zylindrisch	zylindrisch	zylindrisch	
Kopfdesign	Dreigliedriger Kopf mit Antirotationsflächen	Zweigliedriger Kopf mit Antirotationsflächen	Zweigliedriger Kopf mit Antirotationsflächen	Kantiger, flacher Kopf und leicht angewinkelt	Gerundeter, unterschrittener zweigliedriger Kopf	Gerundeter, unterschrittener zweigliedriger Kopf	Maßgeschneidert	
Befestigungsart	Adhäsiv - licht und chemisch härtend	Adhäsiv - licht und chemisch härtend	Adhäsiv - chemisch härtend	Zementierung	Zementierung	Verschraubung und Zementierung	Zementierung	
Retentionsart	Passiv – Retentionsstufen	Passiv – Retentionsstufen	Passiv – Retentionsstufen	Passiv - X-Shape-Retentionsmuster einschl. Abflusskanälen für überschüssigen Zement	Passiv - X-Shape-Retentionsmuster einschl. Abflusskanälen für überschüssigen Zement	Aktiv - Gewinde und X-Shape-Retentionsmuster einschl. Abflusskanälen für überschüssigen Zement	Passiv - X-Shape-Retentionsmuster einschl. Abflusskanälen für überschüssigen Zement	
Ästhetik	○○○○○	○○○○○	○○○○	×××	×××	×××	×××	
Stabilität	○○○○	○○○○	○○○○	××××	××××	××××	×××××	
Röntgenopazität	○○○○	○○○○	○○○○	×××××	×××××	×××××	×××××	
Längen Anpassung	Am Kopf	Am Kopf und Stiftende	Am Kopf und Stiftende	Am Kopf und Stiftende	Am Kopf und Stiftende	Am Kopf und Stiftende	Maßgeschneidert	
Lichtleitend	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
Größen	4	6	5	7	7	6	7	
Bohrer	ParaPost Taper Lux Bohrer	7 ParaPost Bohrer, 2-kehlig						6 Para Post XT Bohrer, 3-kehlig, ohne Größe 7 (1,75 mm), grün

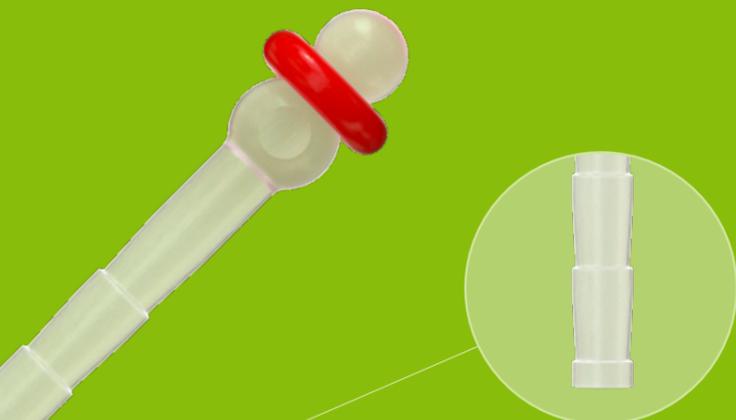
○ | × mangelhaft ○○ | ×× ausreichend ○○○ | ××× befriedigend ○○○○ | ×××× gut ○○○○○ | ××××× sehr gut

ParaPost® Glasfaserstifte



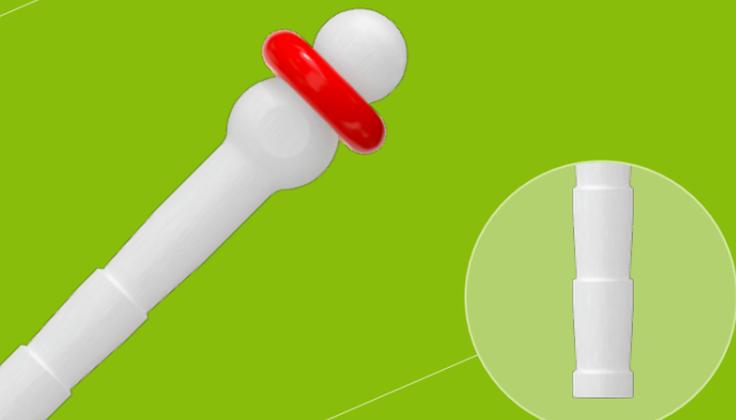
Taper Lux®

- › Zylindrokonischer Wurzelstift für enge Wurzelkanäle, bei denen der Schutz der gesunden Zahnschicht von entscheidender Bedeutung ist
- › Das Design mit 4%iger Konizität bietet eine gute apikale Passung bei Anwendung der Greater-Taper-Technik
- › Transluzent, lichtdurchlässig für die schnelle Zementierung auf Knopfdruck
- › Einfache Anpassung der Stiftlänge dank dreigliedrigem Kopf
- › Gerundeter, unterschrittener Kopf für eine optimale Retention des Aufbaus
- › Vier Größen ●●●●



Fiber Lux®

- › Zylindrisches Stiftdesign, ideal für universelle Stiftanwendungen
- › Transluzent, lichtdurchlässig für die schnelle Zementierung auf Knopfdruck
- › Gerundeter, unterschrittener zweigliedriger Kopf für eine optimale Retention des Aufbaus
- › Die Stiftlänge lässt sich einfach am Kopf und am apikalen Ende anpassen
- › Sechs Größen ●●●●●●



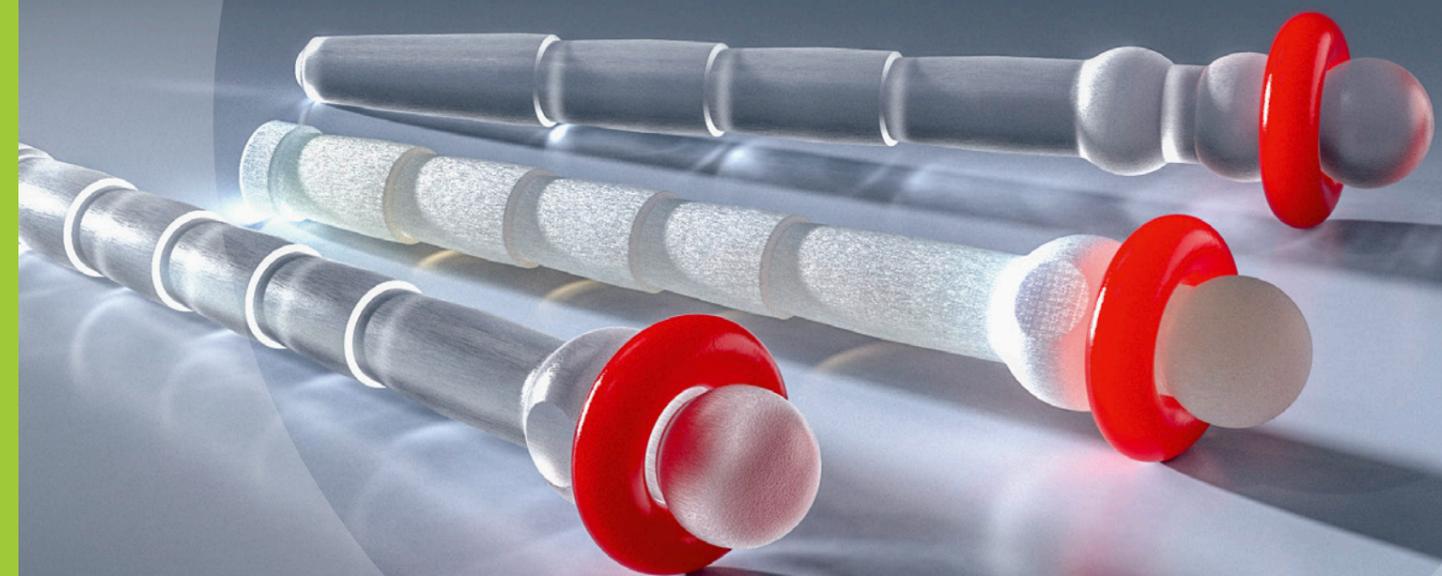
Fiber White®

- › Zylindrisches Stiftdesign, ideal für universelle Stiftanwendungen
- › Opakes glasfaserverstärktes Harz zur Maskierung verfärbter Zähne
- › Gerundeter, unterschrittener zweigliedriger Kopf für eine optimale Retention des Aufbaus
- › Die Stiftlänge lässt sich einfach am Kopf und am apikalen Ende anpassen
- › Fünf Größen ●●●●●

● Ø 0,070" 1,75 mm ● Ø 0,060" 1,50 mm ● Ø 0,055" 1,40 mm ● Ø 0,050" 1,25 mm ● Ø 0,045" 1,14 mm ● Ø 0,040" 1,00 mm ● Ø 0,036" 0,90 mm

ParaPost® Taper Lux®

- «Das ParaPost Kit ist eines der am besten organisierten Kits auf dem Markt.»
- «Die Wurzelstifte sind in verschiedenen Größen erhältlich und röntgenopak.»
- «Ich mag das konische Design für enge Wurzelkanäle.»



ParaPost® – Vorteile von Glasfaserstiften

Metallfreie Ästhetik

- › Alle ParaPost Glasfaserstifte sind ideal für hochästhetische, metallfreie Restaurationen im Rahmen ihrer individuellen Eigenschaften
- › Glasfaserstifte bestehen aus transluzenten oder opaken glasfaserverstärkten Harzmaterialien, die die natürlichen Farbtöne des Zahnes widerspiegeln und Schattenbildung bei Vollkeramikkronen oder Kompositrestaurationen an der Grenzfläche zwischen Zahnfleisch und Krone verhindern.
- › Ihr Elastizitätsverhalten ist vergleichbar mit dem von Dentin – das Risiko einer Wurzelfraktur ist geringer, da Belastungen gleichmäßiger verteilt werden
- › Weniger spröde als Keramikwurzelstifte

Überlegenes Design des Stiftkopfes

- › Der gerundete, unterschrittene mehrgliedrige Kopf minimiert Stress im Stumpfaufbaumaterial durch Polymerisationsschrumpfung
- › Einfache Anpassung der Stiftlänge dank mehrgliedrigem Kopf
- › Mehrere Unterschritte tragen dazu bei, die mechanische Retention des Stumpfaufbaumaterials zu erhöhen
- › Antirotationsflächen stabilisieren das aufgetragene Stumpfaufbaumaterial

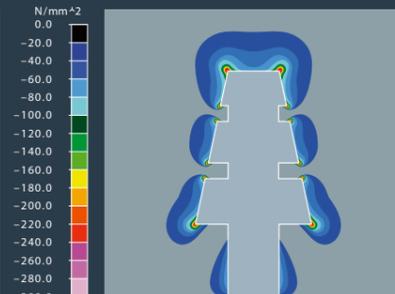
Anhand von Computeranalysen und bildgebenden Verfahren* können Regionen mit Spannungskonzentrationen vorausgesagt werden. Die roten Regionen weisen auf höchste Spannungsbereiche hin.

ParaPost® Fiber Lux®/Fiber White®



Der gerundete Kopf des Fiber Lux und Fiber White reduziert die Spannung im Stumpfaufbaumaterial und verhindert dadurch Mikrofrakturen

Andere Wurzelstifte



Stifte, deren Köpfe scharfe Kanten oder Winkel aufweisen, verursachen starke Spannungen im Stumpfaufbaumaterial, was zu Mikrofrakturen führen kann

Schnelle Zementierung auf Knopfdruck

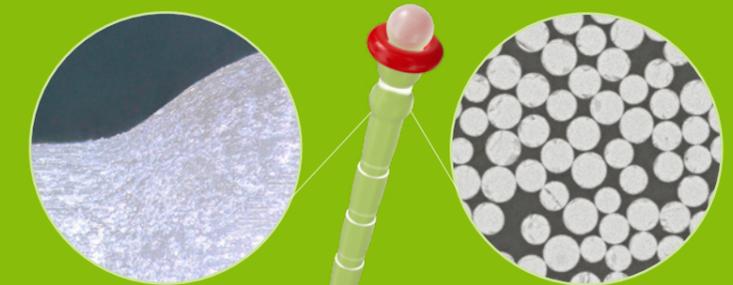
- › Das transluzente, lichtdurchlässige glasfaserverstärkte Harzmaterial von ParaPost Taper Lux und Fiber Lux ermöglicht die Verwendung lichthärtender Zemente und Aufbaumaterialien.
- › Größere Kontrolle über die Abbindezeit des Zements
- › Freie Wahl zwischen dual- oder selbsthärtenden kompositbasierten Zementen

* Finite-Elemente-Analyse der SAS Ingenieurbüro AG, Schweiz

Überlegene Festigkeit

- › Der hohe Anteil an parallel verlaufenden Glasfaserbündeln sorgt für hervorragende Festigkeit, ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen
- › Retentionsstufen erhöhen die mechanische Retention
- › Das zylindrische Design des Wurzelstifts verteilt die funktionellen Kräfte gleichmäßig und verhindert den Keileffekt konischer Wurzelstifte

Durchgängig parallel verlaufende Glasfaserbündel sorgen für eine Verstärkung der Stiftstruktur, ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen.

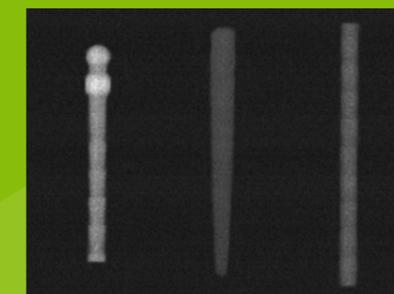


1. Bemerkenswerte Festigkeit
Fiber Lux – 400fache Vergrößerung

2. Überragende Festigkeit
Die rasterelektronenmikroskopische Aufnahme zeigt den Querschnitt eines Fiber Lux Wurzelstifts

Optimale Röntgenopazität

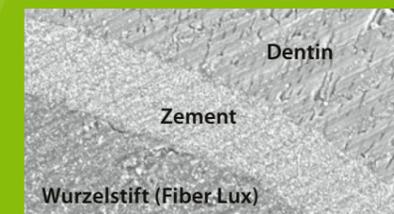
Röntgenaufnahme von Fiber Lux und zwei anderen Glasfaserstiften.



Aufgrund der Röntgenopazität von ParaPost Taper Lux und Fiber Lux sind die Wurzelstifte auf dem Röntgenbild gut sichtbar

Hervorragende Monoblock-Restauration

ParaPost Glasfaserstifte sind auf die Verwendung von kompositbasierten Zement- und Stumpfaufbaumaterialien (z. B. ParaCore) ausgerichtet, um einen optimalen «Monoblock» zwischen Dentin, Stift und Krone und somit eine kohäsive Restauration mit außerordentlich hoher Lebensdauer und Festigkeit zu schaffen.



Außergewöhnlicher Verbund

Fiber Lux – 140fache Vergrößerung
Fiber Lux geht mit selbst- und dualhärtenden Zementen und allen Stumpfaufbaumaterialien auf Kompositbasis einen chemischen Verbund ein. Dadurch wird eine homogene Restauration gewährleistet.

ParaPost® Glasfaserstift – klinische Anwendung



1 Präoperative klinische Situation des rechten seitlichen Schneidezahns 12 nach Wurzelkanalbehandlung mit provisorischem Verschluss



2 Entfernen des provisorischen Verschlusses



3 Entfernung von Guttapercha



4 Erweiterung der Stiftpräparation mit einem ParaPost Bohrer



5 Einprobe von ParaPost Fiber White zur Überprüfung von Länge und Passung



6 Applikation von One Coat 7 Universal in den Wurzelkanal und auf der Zahnoberfläche für 20 s. Anschließend überschüssiges Bond sanft verblasen und mit einer Papierspitze entfernen.



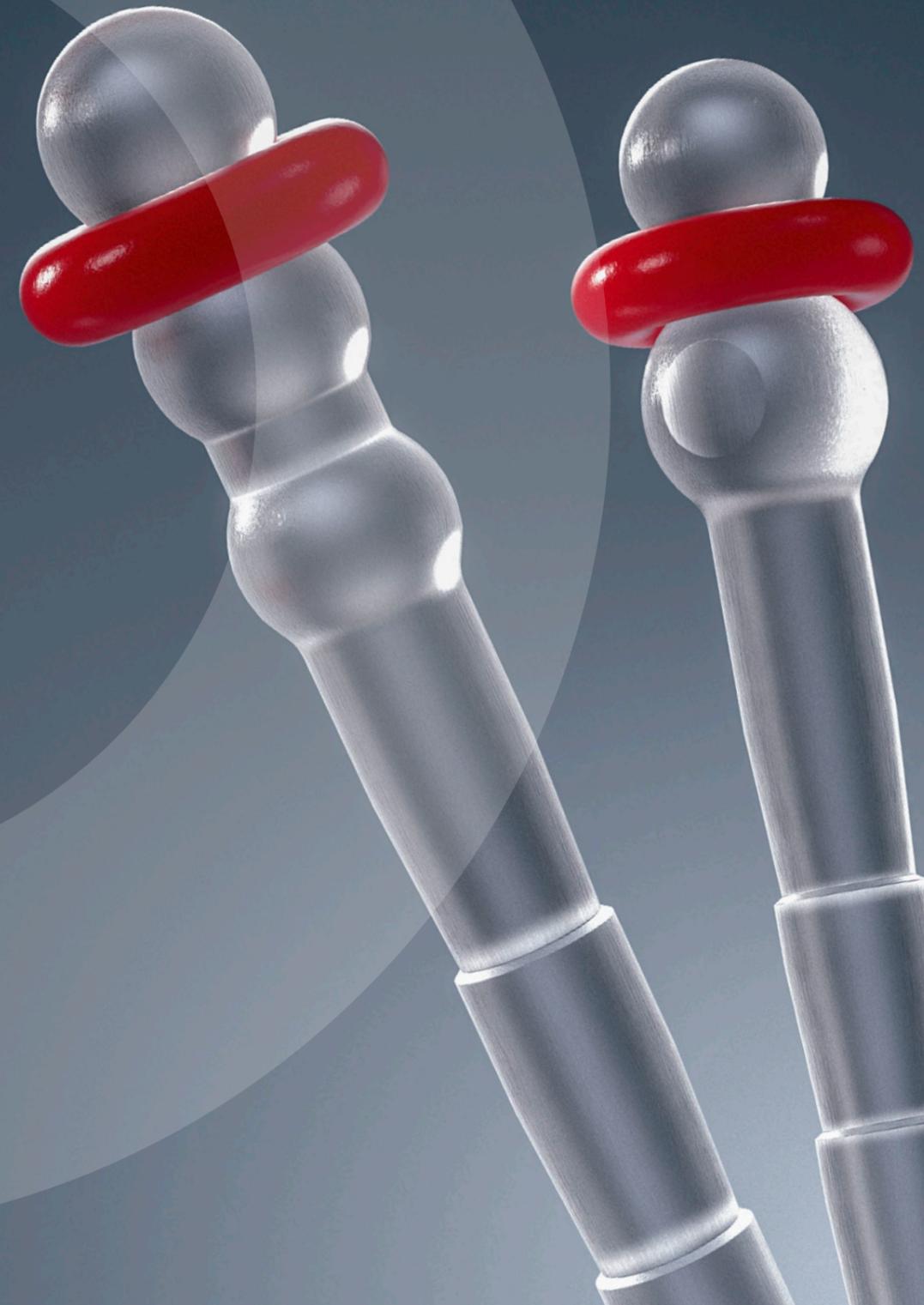
7 Freihand-Stumpfaufbau mit ParaCore Automix



8 Der fertiggestellte Stumpfaufbau – bereit für die Abformung



9 Situation 3 Tage postoperativ



ParaPost X-System Metallstifte



XP™ Post

- › Der zylindrische Wurzelstift mit flachem Kopf ist ideal für die Behandlung von grazilen oder mehrwurzeligen Zähnen
- › X-Shape-Retentionsmuster einschl. Abflusskanälen für überschüssigen Zement für hervorragenden mechanischen Halt
- › Erhältlich in Titanlegierung (Ti6AL4V) und Edelstahl
- › Sieben Größen ●●●●●●●, alle kompatibel mit ParaPost Bohrern



XH™ Head

- › Zylindrischer Wurzelstift für die einfache Stumpfaufbau-Applikation
- › Gerundeter, unterschrittener zweigliedriger Kopf für eine optimale Retention des Aufbaus
- › Der flache Schulterstopp schützt vor zu tiefem Einbringen und apikalem Stressaufbau
- › X-Shape-Retentionsmuster einschl. Abflusskanälen für überschüssigen Zement für hervorragenden mechanischen Halt
- › Sieben Größen ●●●●●●●, alle kompatibel mit ParaPost Bohrern

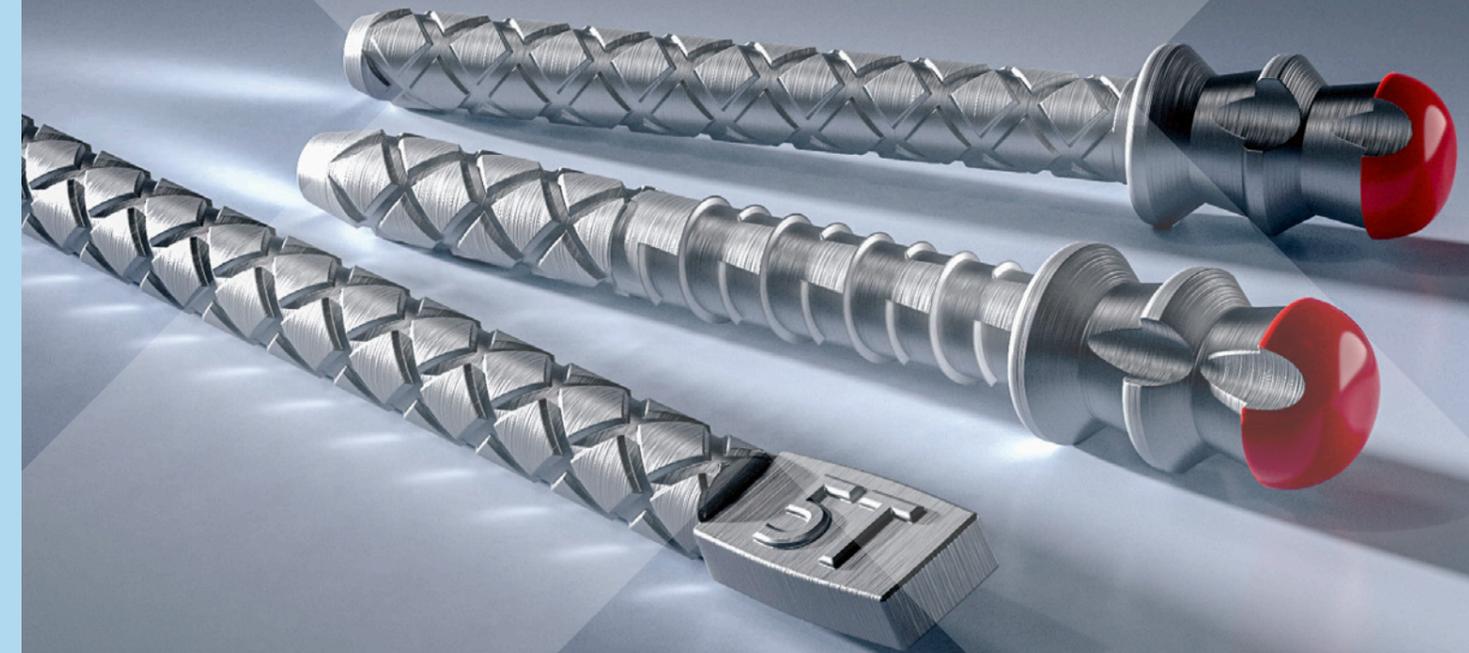


XT™ Thread

- › Gewindestift mit X-Shape-Retentionsmuster – zylindrisch – wenn eine sehr hohe mechanische Retention erforderlich ist
- › Das patentierte Gewinde mit seinem feinen Profil schneidet dentinschonend
- › Das Gewinde befindet sich nur im koronalen Bereich, wo die Wurzelkanalwände dicker sind
- › Gerundeter, unterschrittener zweigliedriger Kopf für eine optimale Retention des Aufbaus
- › Der flache Schulterstopp schützt vor zu tiefem Eindrehen und apikalem Stressaufbau
- › Sechs Größen ●●●●●●, alle kompatibel mit ParaPost Bohrern

Größen

- Ø 0,070" 1,75 mm
- Ø 0,060" 1,50 mm
- Ø 0,055" 1,40 mm
- Ø 0,050" 1,25 mm
- Ø 0,045" 1,14 mm
- Ø 0,040" 1,00 mm
- Ø 0,036" 0,90 mm



ParaPost® X-System – Vorteile von Metallstiften

Ein komplettes Wurzelstiftsystem für alle Indikationen

- › Universelles endodontisches Wurzelstiftsystem auf dem neuesten Stand der Technik für alle direkten - und Gusstechniken
- › Standardisiertes System mit bis zu sieben Größen
- › Kalibrierte, spitzentumpfe Bohrer mit Tiefenmarkierungen für die präzise Kanalpräparation
- › Zwei- oder dreischneidige Bohrer stehen zur Wahl

Patentiertes X-Shape-Retentionsmuster

- › Rotationswiderstand
- › Überlegene Zugretention
- › Hervorragender Abfluss von überschüssigem Zement
- › Die zylindrische Form verteilt funktionelle Belastungen gleichmäßig über die gesamte Länge des Wurzelstifts

Spezielles Herstellungsverfahren

- › Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Scherkräften
- › Das kreuzende Abflusssystem erleichtert das Inserieren während der Zementierung



Was macht ParaPost® X™ Wurzelstifte so widerstandsfähig gegenüber Scherkräften?

Die Kombination aus einem einzigartigen Herstellungsverfahren und Retentionsmuster

Herstellung des X-Shape-Retentionsmusters

Das Retentionsmuster wird durch einen speziellen Kalt-Verformungs-Prozess hergestellt. Das fasrige Korngefüge der Legierung wird nicht unterbrochen, verstärkt die Oberflächenstruktur des Wurzelstifts und erhöht somit den Widerstand gegenüber Scherkräften.



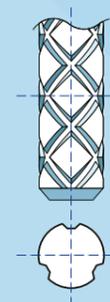
Herstellung eines herkömmlichen Retentionsmusters

Traditionell hergestellte Retentionsmuster verursachen ein unterbrochenes Korngefüge in der Legierung, welches zu einer Schwächung des Wurzelstifts und somit zu geringerem Widerstand gegenüber Scherkräften führt.



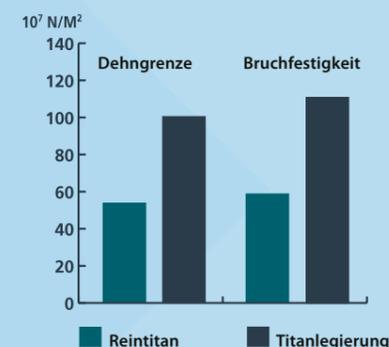
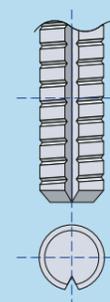
X-Shape-Retentionsmuster

Das Retentionsmuster verfügt an jedem Punkt entlang des gesamten Wurzelstifts über eine größere Querschnittsfläche. Dadurch wird ein größerer Widerstand gegenüber Scherkräften ermöglicht.



Herkömmliches Retentionsmuster

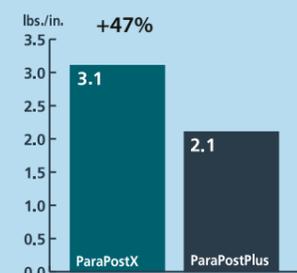
Herkömmliche zirkuläre Retentionsmuster weisen kleinere Querschnittsflächen an jeder Kerbe auf, wo sich Scherkräfte konzentrieren und auf die inneren Bereiche des Wurzelstifts einwirken. Dies reduziert die Widerstandsfähigkeit des Wurzelstifts gegenüber Scherkräften.



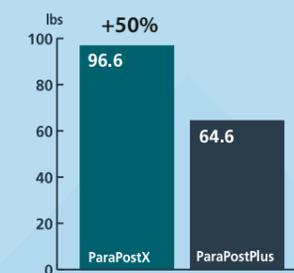
Titanlegierung

ParaPost X Wurzelstifte bestehen aus der Titanlegierung Ti6AL4V, die zweimal so fest wie Reintitan ist. Ti6AL4V wird für hochbelastete Implantatteile (z. B. Hüftgelenke, Befestigungsschrauben für Abutments) verwendet.

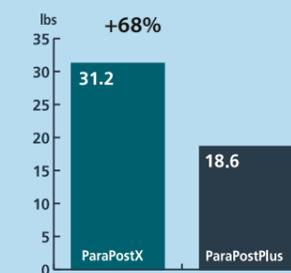
Rotationswiderstand⁽¹⁾



Zugretention⁽¹⁾



Widerstand gegenüber Scherkräften⁽¹⁾



⁽¹⁾ Quelle: Lucius Pitkin Inc., Consulting, Engineers, Testing Laboratories

ParaPost® X-System – Gusstechnik

XP™ Abformstift

- › Zylindrischer, starrer Polymerstift für die präzise und zeitsparende Abformnahme
- › Abformung der gesamten Länge des Stiftraums ohne Unterschnitte
- › Sieben Größen , alle kompatibel mit ParaPost Bohrern

XP™ Ausbrennstift

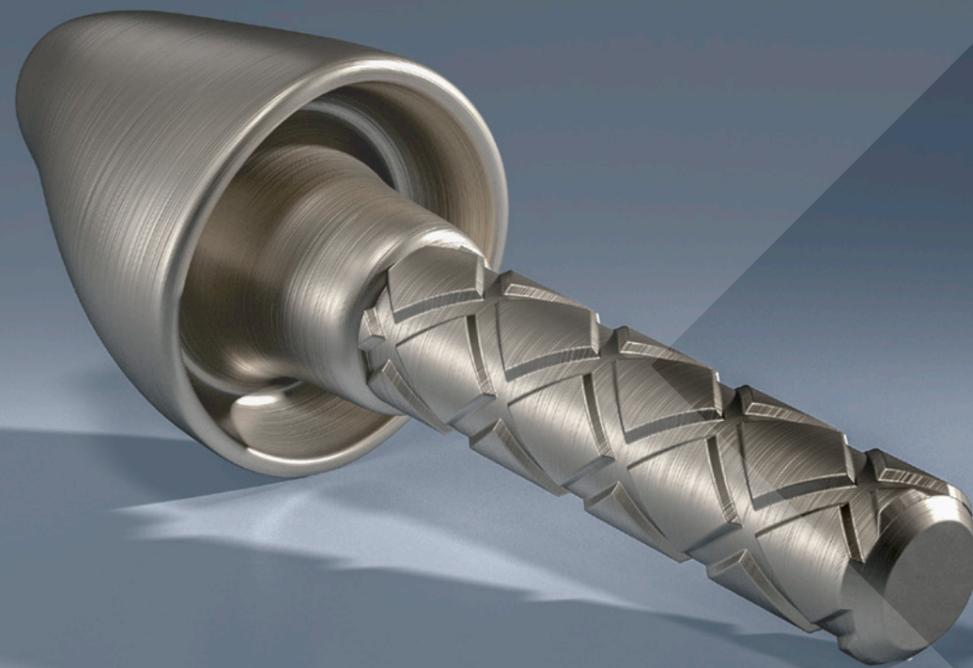
- › Zylindrischer, starrer Polymerstift zum präzisen Gießen eines einteiligen Gussstifts/-aufbaus
- › X-Shape-Retentionsmuster für hervorragende mechanische Haftung und Zementabfluss
- › Einfache Replikation der gesamten Wurzelstiftlänge
- › Stabilisiert den Stumpfaufbau aus Wachs während der Entfernung
- › Individuelle Wahl der Legierung
- › Sieben Größen , alle kompatibel mit ParaPost Bohrern

XP™ Temporärstift

- › Zylindrischer Titanstift zur sicheren Befestigung der provisorischen Krone
- › Schützt die Kanalpräparation.
- › Passgenaue Platzierung durch Friktion, wodurch kein provisorischer Zement im Kanal erforderlich ist
- › Vermeidet das zeitaufwändige Entfernen von provisorischem Zement aus dem Stiftraum
- › Sieben Größen , alle kompatibel mit ParaPost Bohrern

Vorgefertigte Wurzelstift-Gusskomponenten für die direkte- und indirekte Gusstechnik

 Ø 0,070" 1,75 mm Ø 0,060" 1,50 mm Ø 0,055" 1,40 mm Ø 0,050" 1,25 mm Ø 0,045" 1,14 mm Ø 0,040" 1,00 mm Ø 0,036" 0,90 mm



ParaPost® X-System – Gusstechnik – Vorteile

- › Passiv zementierte, zylindrisch vorgefertigte Wurzelstift-Gusstechnik. Ideal für klinische Situationen, wo zusätzliche Stabilität durch einen präzisen, einteiligen Wurzelstift/Stumpfaufbau erforderlich wird. Die Legierung kann frei gewählt werden.
- › Stellt das X-Shape-Retentionsmuster für hervorragende mechanische Retention und Zementabfluss her. Parallelwandige, gegossene Wurzelstifte verteilen die funktionellen Belastungen gleichmäßig und verhindern gleichzeitig den Keileffekt konischer Gusstifte.
- › Alle Systemkomponenten sind farblich auf die Bohrer abgestimmt
- › Das kreuzende Abflusskanalsystem erleichtert das Inserieren während der Zementierung.

ParaPost® Bohrer



Initialbohrer

- › Schneidbohrer zur Festlegung der Bohrtiefe
- › zweischneidig, sehr gute Schneidleistung
- › Lasermarkierungen bei 7, 9 und 11 mm zur Bestimmung der Bohrtiefe
- › Zum Entfernen von Glasfaserstiften



Bohrer des ParaPost® X-Systems

- › Zylindrisch, Standardbohrer
- › zweischneidig, sehr gute Schneidleistung
- › Lasermarkierungen bei 7, 9 und 11 mm zur Bestimmung der Bohrtiefe
- › Sieben Größen



ParaPost® XT™ Bohrer

- › Zylindrisch, Premiumbohrer
- › dreischneidig, weniger Vibrationen und höhere Lebensdauer
- › Lasermarkierungen bei 7, 9 und 11 mm zur Bestimmung der Bohrtiefe
- › Sechs Größen

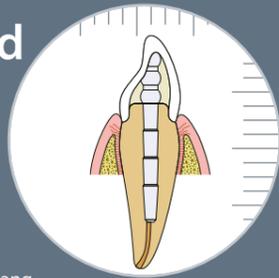


ParaPost® Taper Lux® Bohrer

- › Zylindrokönisch, Bohrer sind nur mit ParaPost Taper Lux Wurzelstiften kompatibel
- › zweischneidig, sehr gute Schneidleistung
- › Lasermarkierungen bei 7, 9 und 11 mm zur Bestimmung der Bohrtiefe
- › Vier Größen

Tipps und Tricks für eine erfolgreiche Stiftpräparation

Kronen-, Wurzel- und Stiftproportionen



1. Der ausgewählte Stiftdurchmesser darf nicht größer als 1/3 des Wurzel-durchmessers sein
2. Die Stiftlänge in der Wurzel sollte so lang wie die Höhe der Krone sein
3. Die Stiftlänge sollte mindestens 1/2 der Wurzellänge betragen
4. 1/3 der Stiftlänge sollte im koronalen Bereich und 2/3 in der Wurzel liegen
5. Der apikale Stopp sollte mindestens 4 mm betragen

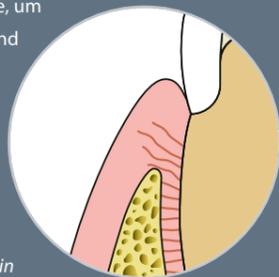
Ferrule-Effekt

Die Erhaltung einer gesunden koronalen und radikulären Zahnschubstanz zur Erzeugung des Ferrule-Effekts ist für das optimale biomechanische Verhalten der restaurierten Zähne von entscheidender Bedeutung. Ein Ferrule von 1,5 bis 2 mm hat einen positiven Einfluss auf die Bruchfestigkeit. Die verbliebenen Dentinwände sollten mindestens eine Stärke von 1 mm betragen. Ein unvollständiger Ferrule gilt als besser als ein komplettes Fehlen des Ferrule. Bei Zähnen ohne koronale Substanz sollte eine kieferorthopädische Extrusion eher in Betracht gezogen werden als eine chirurgische Kronenverlängerung.

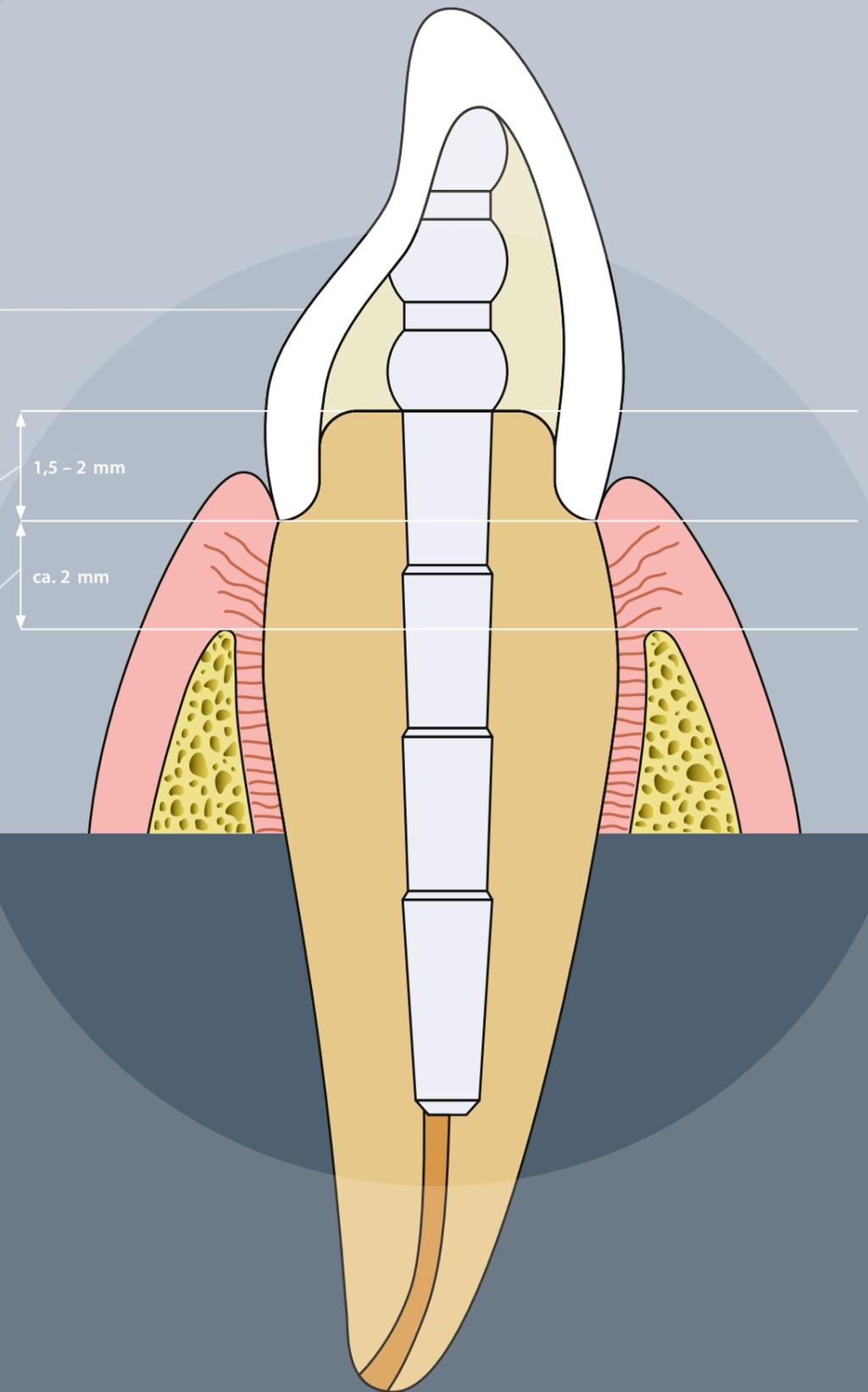


Biologische Breite

Die biologische Breite ist der Abstand von der Tiefe des Zahnfleisch-sulkus bis zum Kieferkamm (durchschnittlich 2,04 mm*). Die biologische Breite spielt eine wichtige Rolle, um die parodontale Gesundheit zu schützen und ist einer der Schlüssel für die Langlebigkeit von Zähnen und Zahnersatz. Dieser Abstand kann durch Kronenverlängerung korrigiert werden: chirurgische Osteotomie, Gingivektomie oder kieferorthopädische Extrusion.



* Schmidt JC, Sahrman P, Weiger R, Schmidlin PR, Walter C. Biologic width dimensions – a systematic review. J Clin Periodontol 2013; doi: 10.1111/jcpe.12078.



Ein System – Stumpfaufbau und Zementierung

ParaCore

Dualhärtendes, glasfaserverstärktes Komposit für die Stifzementierung, den Stumpfaufbau sowie die Kronen- und Brücken- zementierung.

3 Indikationen – 1 Material

3 Farben – 2 Zeiten – 1 Material

ParaCore vereinfacht Restaurationen mit Stiftaufbau, da es sich als 3-in-1-Material für Stifzementierung, Stumpfaufbau und Kronen- und Brücken- zementierung eignet. Zudem können auch Inlays und Onlays mit ParaCore befestigt werden.

Die Verwendung eines Materials für Zementierung und Stumpfaufbau gewährleistet einen optimalen «Monoblock-Bond-Verbund» zwischen Dentin, Stift und Krone und somit eine kohäsive Restauration mit außerordentlich hoher Lebensdauer und Festigkeit.



Für weitere Informationen laden Sie bitte den Prospekt auf www.coltene.com herunter.

Indikationen



Stifzementierung

Stumpfaufbau

Zementierung der Restauration

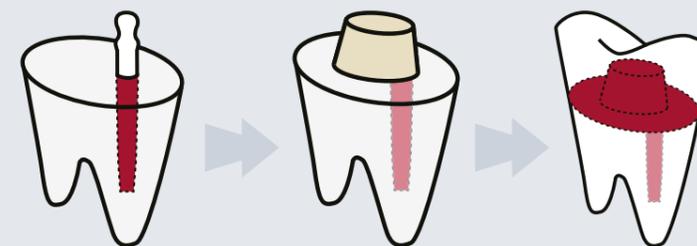
SoloCem

Sicheres Zementieren hängt nicht von der Anzahl der Arbeitsschritte ab. Der selbstadhäsive Zement SoloCem erreicht zuverlässige Werte – ohne zusätzliches Bonding.

Möglich machen dies die enthaltenen Monomere sowie die kompositähnliche Formulierung. Mit der handlichen Automixspritze und den gebrauchsfertigen Mischkanülen lässt sich SoloCem einfach und zeitsparend applizieren. Anwenderfreundlich und zeitsparend, gute Haftwerte auch ohne separates Adhäsiv, geringe Schrumpfung, antibakterielles Zinkoxid, hohe Röntgenopazität.

Für weitere Informationen laden Sie bitte den Prospekt auf www.coltene.com herunter.

Indikationen



Stifzementierung

Für den Stumpfaufbau ein Stumpfaufbaumaterial auf Kompositbasis verwenden

Zementierung der Restauration



Einfach und schnell applizierbar

Mit SoloCem sparen Sie Zeit, ohne dabei auf einen verlässlichen Verbund verzichten zu müssen. Dabei sorgen MDP- und 4-MET(A)-Monomere für gute Haftwerte auf unterschiedlichsten Materialien und dies ohne separates Adhäsiv. Dank dieser einfachen Anwendung werden mögliche Fehlerquellen reduziert, die den Verbund und somit die Qualität der gesamten Restauration beeinflussen.

- › selbstadhäsive Eigenschaften
- › fluoreszierend
- › Automixspritze und gebrauchsfertige Mischkanülen
- › Intraorale Verarbeitungszeit von ca. 60 Sekunden
- › Einfache Überschussentfernung (nach 3 Sekunden Lichthärtung)

Indikationen

Die einfache Handhabung von SoloCem bietet Vorteile für eine Vielzahl von Indikationen. Setzen Sie auf die selbstadhäsiven Fähigkeiten von SoloCem bei der permanenten Zementierung ...

- › von Kronen (Keramik, Metall, Komposit)
- › von Brücken (Keramik, Metall, Komposit)
- › von Inlays (Keramik, Metall, Komposit)
- › von Onlays (Keramik, Metall, Komposit)
- › von Wurzelstiften aller Art
- › auf Implantat-Abutments (Zinkoxid und Titan)

Bestellinformationen

Kits

○ Glasfaser, metallfrei

		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
REF		PF180		PF170		PF160	
Größe	Ø in mm	Wurzelstifte	Bohrer	Wurzelstifte	Bohrer	Wurzelstifte	Bohrer
● 3	0,90	–	–	2 Stk.	1 Stk.	–	–
● 4	1,00	–	–	3 Stk.	1 Stk.	–	–
● 4,5	1,14	5 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
● 5	1,25	5 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
● 5,5	1,40	3 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.
● 6	1,50	2 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.
● 7	1,75	–	–	–	–	–	–



PF180



PF170



PF160

× Titanlegierung

		ParaPost XP		ParaPost XH		ParaPost XT	
REF		Titanlegierung: P780T Edelstahl: P780		P880		P680T	
Größe	Ø in mm	Wurzelstifte	Bohrer	Wurzelstifte	Bohrer	Wurzelstifte	Bohrer
● 3	0,90	4 Stk.	1 Stk.	4 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
● 4	1,00	5 Stk.	1 Stk.	5 Stk.	1 Stk.	5 Stk.	1 Stk.
● 4,5	1,14	5 Stk.	1 Stk.	5 Stk.	1 Stk.	5 Stk.	1 Stk.
● 5	1,25	5 Stk.	1 Stk.	5 Stk.	1 Stk.	5 Stk.	1 Stk.
● 5,5	1,40	2 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	4 Stk.	1 Stk.
● 6	1,50	2 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
● 7	1,75	2 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	1 Stk.	–	–



P780T



P880



P680T

× Gusstechnik

		ParaPost XP			
REF		P781			
Größe	Ø in mm	Abformstifte	Temporärstifte	Ausbrennstifte	Bohrer
● 3	0,90	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
● 4	1,00	4 Stk.	4 Stk.	4 Stk.	1 Stk.
● 4,5	1,14	4 Stk.	4 Stk.	4 Stk.	1 Stk.
● 5	1,25	4 Stk.	4 Stk.	4 Stk.	1 Stk.
● 5,5	1,40	4 Stk.	4 Stk.	4 Stk.	1 Stk.
● 6	1,50	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.	1 Stk.
● 7	1,75	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.	1 Stk.



P781

Bestellinformationen

Refills

○ Glasfaser, metallfreie Wurzelstifte							
		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
Größe	Ø in mm	10 Stk.	5 Stk.	10 Stk.	5 Stk.	10 Stk.	5 Stk.
● 3	0,90	–	–	60018568	PF1713	60018563	PF1613
● 4	1,00	–	–	60018569	PF1714	–	–
● 4,5	1,14	60018577	PF18145	60018570	PF17145	60018564	PF16145
● 5	1,25	60018578	PF1815	60018571	PF1715	60018565	PF1615
● 5,5	1,40	60018579	PF18155	60018572	PF17155	60018566	PF16155
● 6	1,50	60018580	PF1816	60018573	PF1716	60018567	PF1616
● 7	1,75	–	–	–	–	–	–

✕ Edelstahl-Wurzelstifte			✕ Titan-Wurzelstifte				
		ParaPost XP		ParaPost XH	ParaPost XT		
Größe	Ø in mm	25 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	30 Stk.	10 Stk.
● 3	0,90	P7443B	P7443	P7843	P883	P6830B	P6830
● 4	1,00	P7444B	P7444	P7844	P884	P6840B	P6840
● 4,5	1,14	P74445B	P74445	P78445	P8845	P6845B	P6845
● 5	1,25	P7445B	P7445	P7845	P885	P6850B	P6850
● 5,5	1,40	–	P74455	P78455	P8855	–	P6855
● 6	1,50	–	P7446	P7846	P886	–	P6860
● 7	1,75	–	P7447	P7847	P887	–	–

✕ Gegossene Wurzelstifte					
		ParaPost XP Abformstift	ParaPost XP Temporärstift	ParaPost XP Ausbrennstift	
Größe	Ø in mm	20 Stk.	20 Stk.	25 Stk.	10 Stk.
● 3	0,90	P7433	P7463	P7513B	P7513
● 4	1,00	P7434	P7464	P7514B	P7514
● 4,5	1,14	P74345	P74645	P75145B	P75145
● 5	1,25	P7435	P7465	P7515B	P7515
● 5,5	1,40	P74355	P74655	P75155B	P75155
● 6	1,50	P7436	P7466	P7516B	P7516
● 7	1,75	P7437	P7467	–	P7517

Initialbohrer

○X Bohrer		
	Anzahl	REF
Initialbohrer	1 Stk.	TEDC1

Bohrer

	○X Bohrer	○X Bohrer	○ Bohrer	
	ParaPost (alle Systeme – zweikehlig)	ParaPost XT (alle Systeme – dreikehlig)	ParaPost Taper Lux (nur Taper Lux)	
Größe	Ø in mm	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.
● 3	0,90	P423	P6230	–
● 4	1,00	P424	P6240	–
● 4,5	1,14	P4245	P6245	P8245
● 5	1,25	P425	P6250	P825
● 5,5	1,40	P4255	P6255	P8255
● 6	1,50	P426	P6260	P826
● 7	1,75	P427	–	–
Ein Bohrer jeder Größe		6 Stk.	6 Stk.	4 Stk.
Kit		P42A	P682A	P82A



Initialbohrer



ParaPost



ParaPost XT



ParaPost Taper Lux



© COLTENE – www.coltene.com



Coltène/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Suiza
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG

Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau / Germany
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com