

Sistema ParaPost®

Una gamma completa di perni per indicazioni dirette e indirette

La storia

Gli esperti di perni

Nel 1962 Coltene/Whaledent lanciò ParaPost, il primo sistema di perni standardizzato. ParaPost è diventato un enorme successo internazionale e oggi è il perno più largamente usato in odontoiatria. Fin dall'inizio Coltene/Whaledent ha continuato a migliorare il design e la produzione dei suoi sistemi di perni.

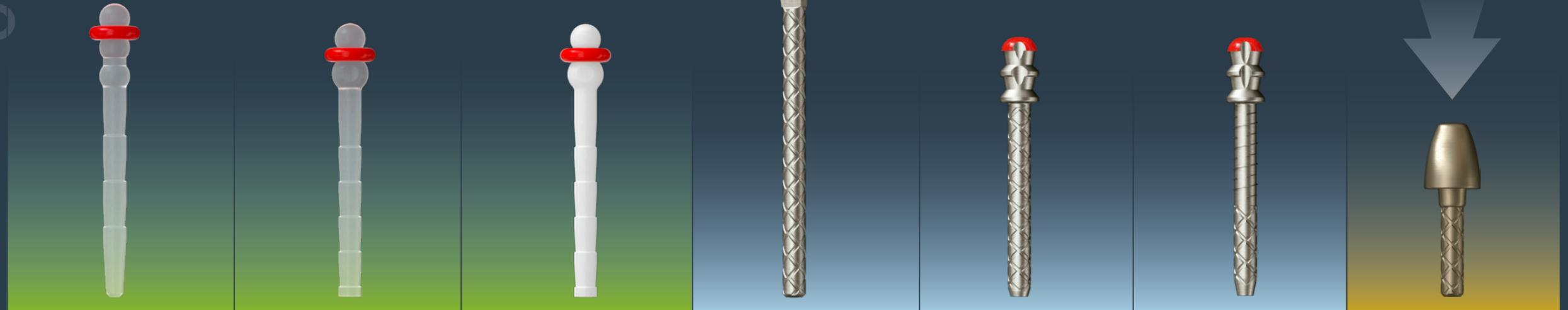
Il sistema ParaPost offre una gamma versatile di perni in fibra, perni in metallo e componenti prefabbricati per fusione per ogni situazione clinica. Anni di dati e studi clinici attestano la sicurezza, l'efficacia e la versatilità del Sistema ParaPost.

- › Leader di mercato globale per i sistemi di perni
- › Successo clinico comprovato da oltre 500 studi clinici
- › Più di 55 anni di esperienza
- › Tecnica in un'unica seduta e tecniche di laboratorio
- › Endo incontra Resto, sistema completo per la ricostruzione di monconi e cementi

55
anni di
fiducia



ParaPost®: panoramica del sistema



	Tecnica diretta in un'unica seduta			Tecnica diretta in un'unica seduta			Tecnica di fusione indiretta
	Taper Lux	Fiber Lux	Fiber White	XP (Post)	XH (Head)	XT (Thread)	XP Tecnica di fusione
Indicazioni	Ideale per canali stretti e restauri metal-free altamente estetici	Ideale per restauri metal-free e altamente estetici	Ideale per restauri metal-free e altamente estetici, maschera le radici discromiche	Ideale per il trattamento di denti sottili o pluriradicolari	Ideale per una facile applicazione nella ricostruzione di monconi	Ideale dove è richiesta una presa meccanica molto elevata	Ideale per un perno moncone molto resistente, fuso in un blocco unico, con la possibilità di scegliere la lega
Materiale	Matrice in resina e fibre traslucenti	Matrice in resina e fibre traslucenti	Matrice in resina e fibre opache	Lega di titanio Ti6AL4V o acciaio inox	Lega di titanio Ti6AL4V	Lega di titanio Ti6AL4V	Lega a scelta individuale
Forma del perno	cilindro-conico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico
Forma della testa	Forma a tre teste con superfici antirotazione	Forma a due teste con superfici antirotazione	Forma a due teste con superfici antirotazione	Testa angolare, piatta e leggermente curva	Arrotondata, forma a doppia testa con sottosquadri	Arrotondata, forma a doppia testa con sottosquadri	Su misura
Tipo di fissaggio	Adesivo: fotopolimerizzabile e a polimerizzazione chimica	Adesivo: fotopolimerizzabile e a polimerizzazione chimica	Adesivo: a polimerizzazione chimica	Cementazione	Cementazione	Avvitamento e cementazione	Cementazione
Tipo di ritenzione	Passivo: risalti ritentivi	Passivo: risalti ritentivi	Passivo: risalti ritentivi	Passivo: disegno ritentivo a X con scarico del cemento	Passivo: disegno ritentivo a X con scarico del cemento	Attivo: filettatura e disegno ritentivo a X con scarico del cemento	Passivo: disegno ritentivo a X con scarico del cemento
Estetica	○○○○○	○○○○○	○○○○	×××	×××	×××	×××
Stabilità	○○○○	○○○○	○○○○	××××	××××	××××	×××××
Radiopacità	○○○○	○○○○	○○○○	×××××	×××××	×××××	×××××
Regolazione della lunghezza	Dalla testa	Dalla testa e dalla coda	Dalla testa e dalla coda	Dalla testa e dalla coda	Dalla testa e dalla coda	Dalla testa e dalla coda	Su misura
Fototrasmittente	Sì	Sì	No	No	No	No	No
Misure	4	6	5	7	7	6	7
Frese	Frese ParaPost Taper Lux	7 frese Para Post a 2 spire 6 frese Para Post XT a 3 spire, senza misura 7 (1,75 mm) verde					

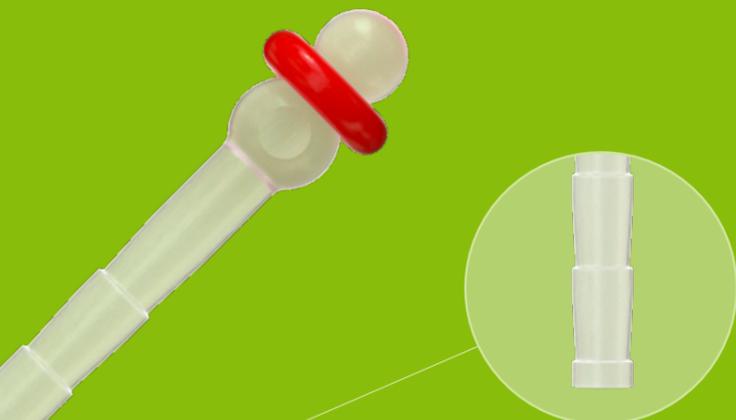
○|× insufficiente ○○|×× sufficiente ○○○|××× soddisfacente ○○○○|×××× buona ○○○○○|××××× eccellente

Perni in fibra ParaPost®



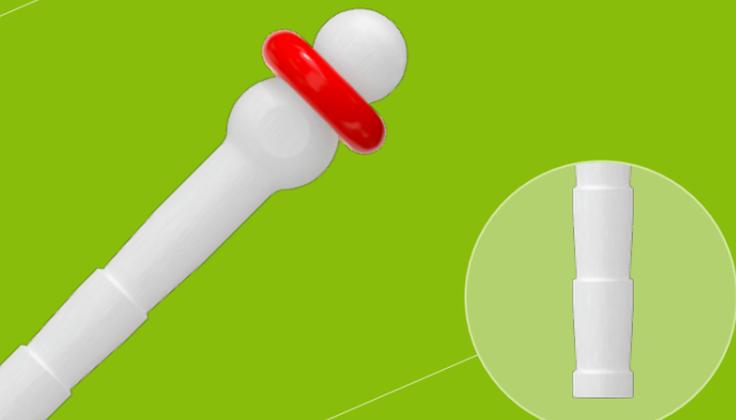
Taper Lux®

- › Perno cilindro-conico per canali stretti dove la protezione del tessuto dentale sano è assolutamente cruciale
- › La forma con una conicità del 4% garantisce un buon adattamento apicale per le tecniche con file a conicità aumentata
- › Traslucente, fototrasmittente per una cementazione rapida a comando
- › Forma a tre teste per un facile adattamento della lunghezza del perno
- › Testa arrotondata con sottosquadri per una ritenzione ottimale del moncone
- › Quattro misure ●●●●



Fiber Lux®

- › Perno di forma cilindrica, ideale per un'applicazione universale
- › Traslucente, fototrasmittente per una cementazione rapida a comando
- › Forma a doppia testa arrotondata con sottosquadri per una ritenzione ottimale del moncone
- › Facile regolazione della lunghezza del perno, possibile sia dalla testa che dall'estremità apicale
- › Sei misure ●●●●●●



Fiber White®

- › Perno di forma cilindrica, ideale per un'applicazione universale
- › Resina e fibre opache per la mascheratura di radici discromiche
- › Forma a doppia testa arrotondata con sottosquadri per una ritenzione ottimale del moncone
- › Facile regolazione della lunghezza del perno, possibile sia dalla testa che dall'estremità apicale
- › Cinque misure ●●●●●

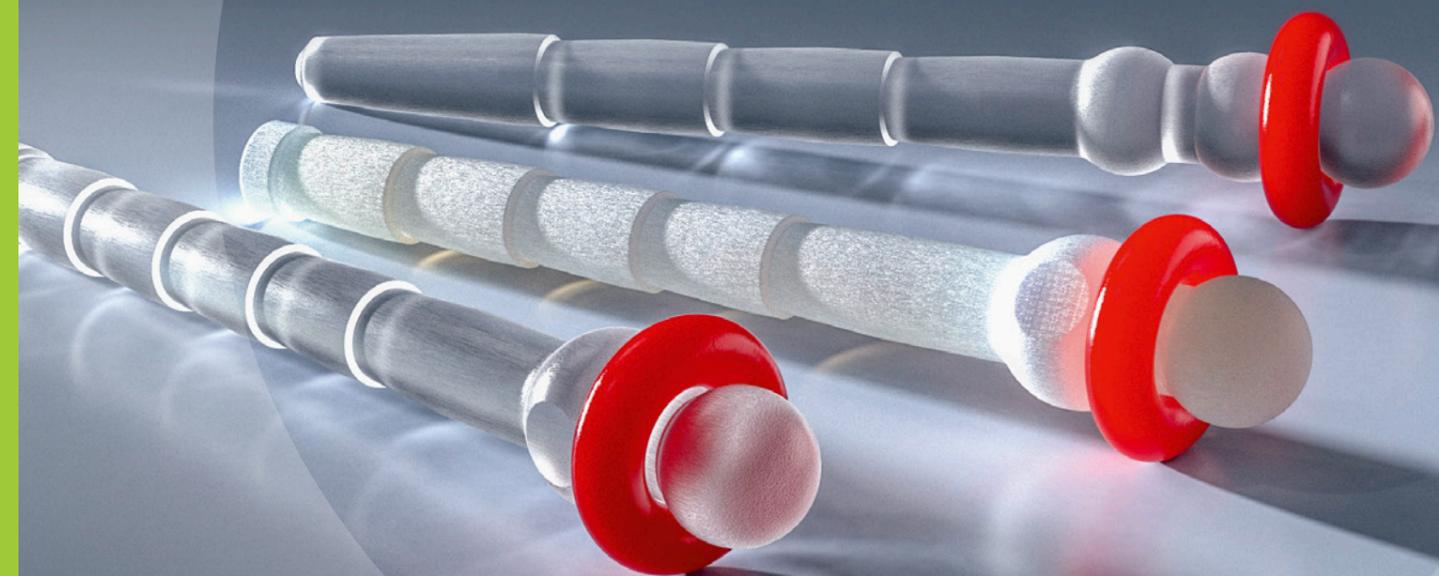
● Ø 0,070" 1,75 mm ● Ø 0,060" 1,50 mm ● Ø 0,055" 1,40 mm ● Ø 0,050" 1,25 mm ● Ø 0,045" 1,14 mm ● Ø 0,040" 1,00 mm ● Ø 0,036" 0,90 mm

ParaPost® Taper Lux®

«Il kit ParaPost è uno dei kit meglio organizzati disponibili in commercio.»

«I perni sono offerti in un utile assortimento di misure e sono radiopachi.»

«Mi piace molto la loro forma conica per i canali stretti.»



I vantaggi dei perni in fibra ParaPost®

Estetica metal-free

- › Tutti i perni in fibra ParaPost sono ideali per restauri metal-free altamente estetici grazie alle loro caratteristiche individuali
- › I perni in fibra sono realizzati in materiale resinoso con fibra, traslucido oppure opaco, che riflette i colori naturali del dente evitando che dalle corone in ceramica integrale e dai restauri in composito trasparano ombre scure all'interfaccia gengiva/corona.
- › La loro elasticità è molto simile a quella della dentina, per cui si riduce il rischio di frattura della radice, dato che il carico è distribuito in modo più uniforme
- › Meno fragili dei perni radicolari in ceramica

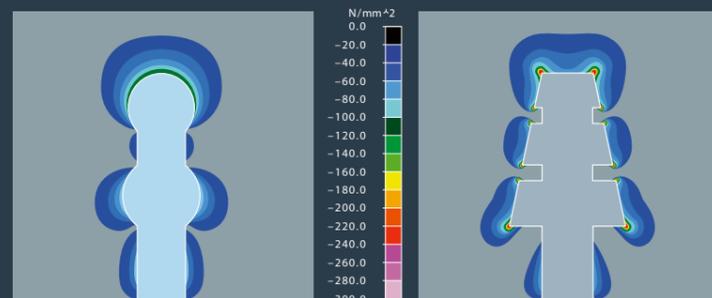
Forma della testa eccellente

- › La forma a più teste arrotondate minimizza le sollecitazioni a cui è sottoposto il materiale per monconi a causa della contrazione da polimerizzazione
- › Forma a più teste per un facile adattamento della lunghezza del perno
- › I sottosquadri multipli contribuiscono ad aumentare la ritenzione meccanica del materiale per monconi
- › Le superfici antirotazione stabilizzano il moncone ricostruito

Utilizzando analisi computerizzata e formazione di immagini* si possono prevedere le aree di concentrazione delle sollecitazioni. Il rosso indica le aree di massima sollecitazione.

ParaPost® Fiber Lux®/Fiber White®

Altri perni



La forma arrotondata della testa di Fiber Lux e Fiber White riduce le sollecitazioni nel materiale per monconi e quindi previene le microfrotture

I perni con teste dotate di bordi affilati o angoli creano punti di sollecitazione nel materiale per monconi che possono provocare microfrotture

Cementazione rapida a comando

- › La resina caricata con fibre traslucide e fototrasmittente di ParaPost Taper Lux e Fiber Lux permette di usare cementi e materiali per monconi fotopolimerizzabili.
- › Maggiore controllo sul tempo di indurimento del cemento
- › Possibilità di scegliere tra cementi duali o fotopolimerizzabili

* Analisi agli elementi finiti di SAS Ingenieurbüro AG, Svizzera

Resistenza straordinaria

- › L'alta percentuale di agglomerati di fibre unidirezionali conferisce eccellenti caratteristiche di resistenza senza sacrificare la flessibilità
- › Le sporgenze ritentive aumentano la ritenzione meccanica
- › La forma cilindrica del perno distribuisce omogeneamente le forze funzionali, eliminando l'effetto cuneo dei perni conici

Agglomerati di fibre uniformemente unidirezionali rinforzano la struttura del perno senza sacrificare la flessibilità.



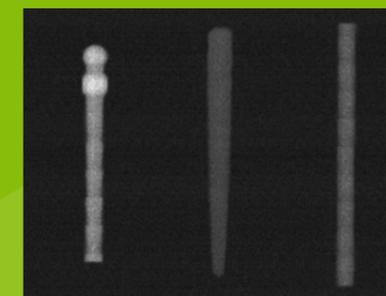
1. Resistenza considerevole
Fiber Lux, ingrandimento 400 x

2. Resistenza straordinaria

Un'immagine al microscopio elettronico a scansione mostra la sezione trasversale di un perno Fiber Lux

Eccezionale radiopacità

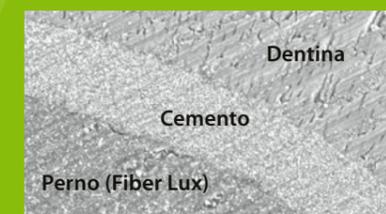
Immagine radiografica di Fiber Lux e di altri due perni in fibra.



La radiopacità di ParaPost Taper Lux e Fiber Lux permette di vedere chiaramente i perni nelle radiografie

Straordinari restauri monoblocco

I perni in fibra ParaPost sono realizzati per l'uso con cementi compositi e materiali per la ricostruzione di monconi (ad esempio ParaCore), in modo da garantire un "monoblocco" ottimale di dentina, perno e corona che forma un restauro compatto di eccellente durata e resistenza



Adesione straordinaria

Fiber Lux, ingrandimento 140 x

Fiber Lux forma un legame chimico con i cementi autopolimerizzanti e duali e con tutti i materiali per monconi a base di composito che garantisce un restauro omogeneo.

Perno in fibra ParaPost®: applicazione clinica



1 Situazione clinica pre-operatoria: incisivo laterale destro 12 dopo un trattamento endodontico con sigillatura provvisoria



2 Rimozione della sigillatura provvisoria



3 Rimozione della gutta-perca



4 Estensione della preparazione per il perno con una fresa ParaPost



5 Prova di posizionamento di ParaPost Fiber White per controllare la lunghezza e l'adattamento



6 Applicazione di One Coat 7 Universal nel canale e sulla superficie del dente per 20 s. Poi rimozione delle eccedenze di adesivo con un getto d'aria delicato e una punta di carta



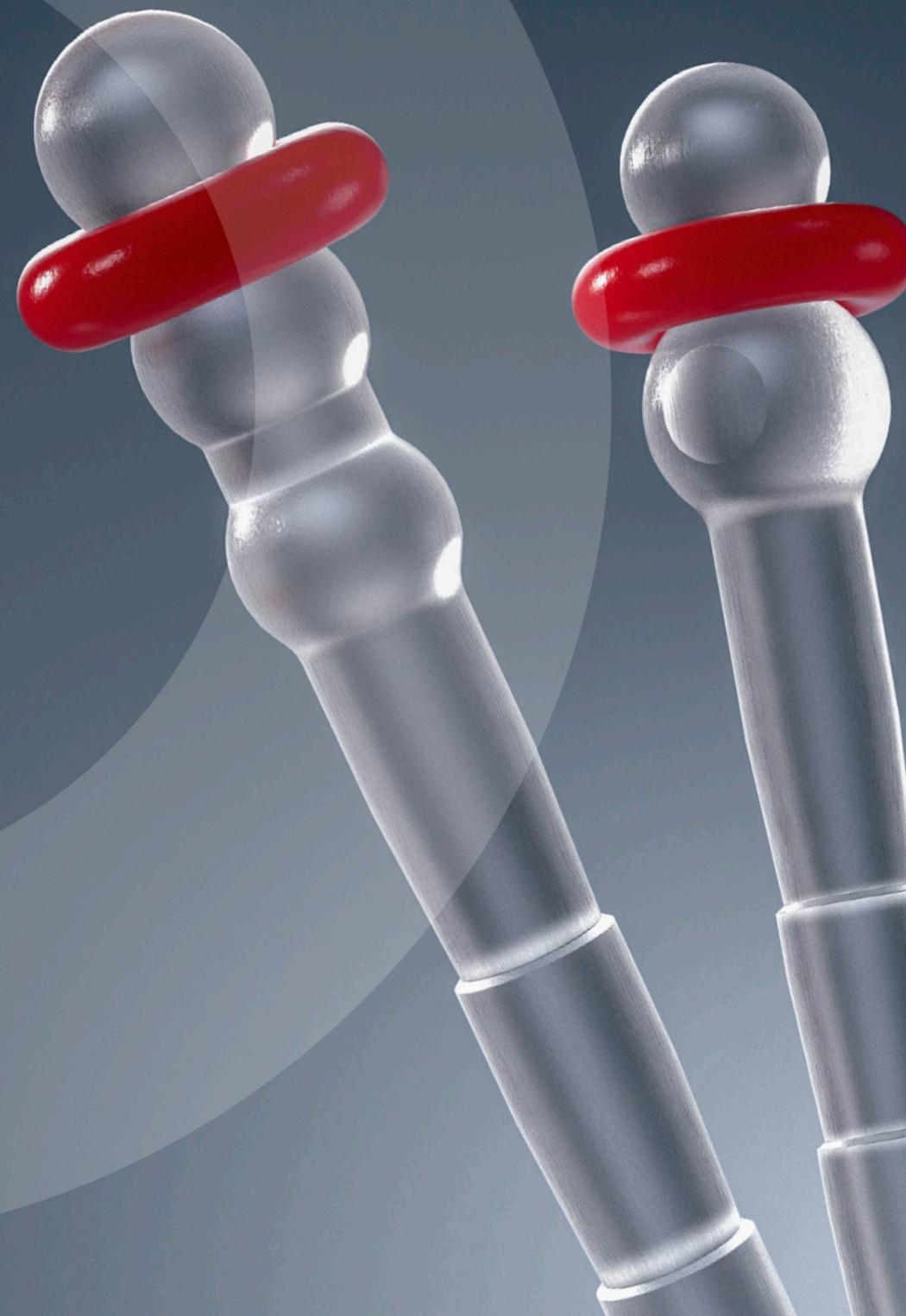
7 Ricostruzione del moncone a mano libera con ParaCore Automix



8 Il moncone finito e pronto per la presa d'impronta



9 Situazione a 3 giorni



Perni in metallo ParaPost® X-System



XP™ Post

- › Perno cilindrico con testa piatta ideale per il trattamento di denti sottili o pluriradicolari
- › Disegno ritentivo a X con scarico del cemento per una presa meccanica superiore
- › Disponibile in lega di titanio (Ti6AL4V) e in acciaio inox
- › Sette misure ●●●●●●●, tutte compatibili con le frese ParaPost



XH™ Head

- › Perno cilindrico ideale per una facile applicazione nella ricostruzione di monconi
- › Forma a doppia testa arrotondata con sottosquadri per una ritenzione ottimale del moncone
- › La spalla di arresto piatta offre sicurezza contro l'eccessivo inserimento e lo stress apicale
- › Disegno ritentivo a X con scarico del cemento per una presa meccanica superiore
- › Sette misure ●●●●●●●, tutte compatibili con le frese ParaPost

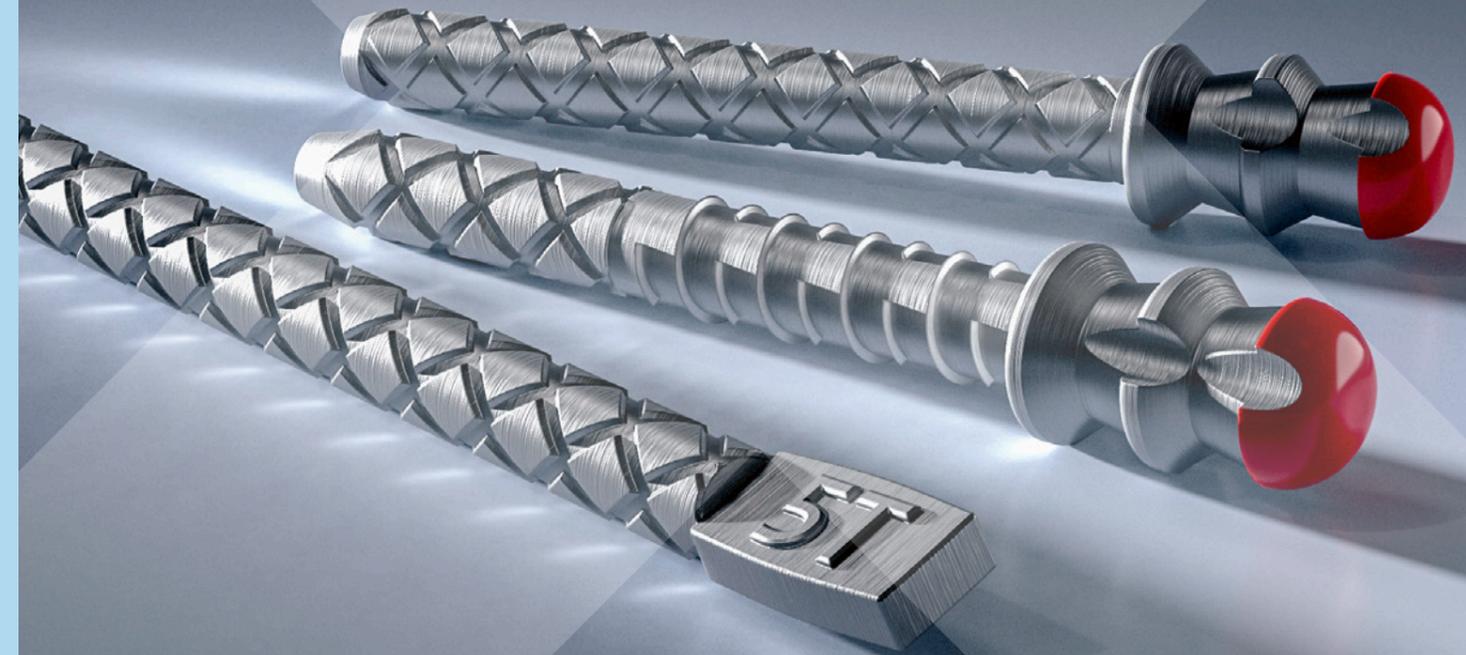


XT™ Thread

- › Perno cilindrico filettato con disegno ritentivo a X per le situazioni che richiedono una presa meccanica molto elevata
- › La particolare filettatura brevettata a basso profilo si inserisce nella dentina con una tensione di inserzione minima
- › La filettatura si trova solo nella porzione coronale, dove le pareti della radice hanno uno spessore maggiore
- › Forma a doppia testa arrotondata con sottosquadri per una ritenzione ottimale del moncone
- › La spalla di arresto piatta offre sicurezza contro l'eccessivo inserimento e lo stress apicale
- › Sei misure ●●●●●●, tutte compatibili con le frese ParaPost

Misure

- 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



I vantaggi dei perni in metallo ParaPost® X-System

Sistema completo di perni endodontici per tutte le indicazioni

- › Sistema di perni endodontici universali di ultima generazione per tutte le tecniche dirette e di fusione
- › Sistema standardizzato con sette misure
- › Frese con punta non lavorante e regolazione della profondità per una preparazione canalare precisa
- › Disponibili frese a due o tre spire

Il disegno ritentivo a X brevettato offre

- › Resistenza alla rotazione
- › Straordinaria ritenzione alla trazione
- › Eccellente scarico del cemento
- › Le pareti parallele distribuiscono equamente le sollecitazioni in esercizio su tutta la lunghezza del perno

La particolare tecnica di produzione offre

- › Maggiore resistenza alle forze oblique
- › Bisello per un inserimento facilitato durante la cementazione

Che cosa rende i perni ParaPost® X™ così resistenti alle forze oblique?

È la combinazione di una esclusiva tecnica di produzione e del disegno ritentivo

Produzione della forma a X

Il disegno ritentivo viene ottenuto con un particolare processo di formatura a freddo che produce nella lega una struttura a grani a fibre ininterrotte, aumentando la resistenza del perno alle forze oblique.



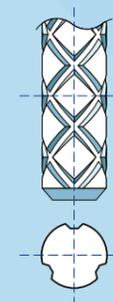
Produzione tradizionale

I disegni ritentivi lavorati in modo tradizionale producono nella lega un'interruzione nella struttura a grani, riducendo la resistenza del perno alle forze oblique.



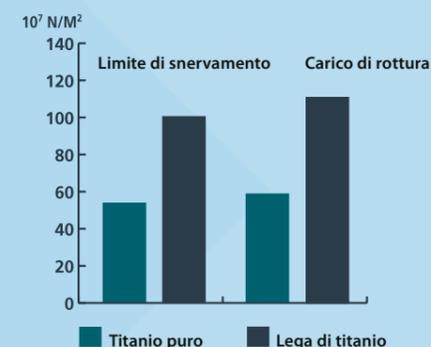
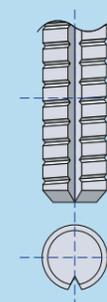
Disegno ritentivo a X

Con questo disegno ritentivo l'area della sezione trasversale ha una larghezza costante in ogni punto dell'intera lunghezza del perno, garantendo maggiore resistenza alle forze oblique.



Disegno ritentivo tradizionale

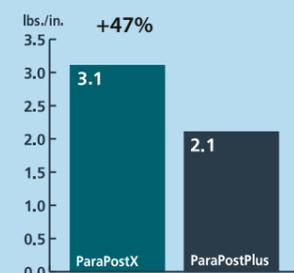
Nei disegni ritentivi circolari tradizionali l'area della sezione trasversale è più piccola in corrispondenza di ogni scanalatura, per cui le forze oblique si concentrano sulle aree interne, riducendo la resistenza del perno alle forze oblique.



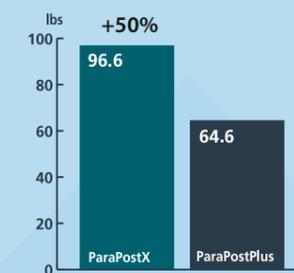
Lega di titanio

I perni ParaPost X sono realizzati in lega di titanio Ti6AL4V, la cui resistenza è doppia di quella del titanio puro. La lega Ti6AL4V viene utilizzata per parti di impianti che devono resistere a forti sollecitazioni (ad esempio protesi dell'anca, viti di fissaggio di abutment dentali).

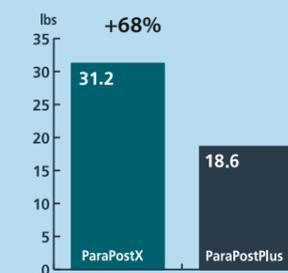
Resistenza alla rotazione⁽¹⁾



Ritenzione a trazione⁽¹⁾



Resistenza alle forze oblique⁽¹⁾



⁽¹⁾ Fonte: Lucius Pitkin Inc., Consulting, Engineers, Laboratori di prova

ParaPost® X-System Tecnica di fusione

Perno da impronta XP™

- › Perno cilindrico in polimero rigido per una presa d'impronta precisa senza perdite di tempo
- › Impronta dell'intera lunghezza della sede per il perno senza sottosquadri
- › Sette misure , tutte compatibili con le frese ParaPost

Perno calcinabile XP™

- › Perno cilindrico in polimero rigido per una fusione precisa di un perno moncone in un unico blocco
- › Dotato di disegno ritentivo a X per presa meccanica e scarico del cemento eccellenti
- › Facile riproduzione dell'intera lunghezza della sede per il perno
- › Stabilizza il moncone in cera durante la rimozione
- › Scelta individuale della lega
- › Sette misure , tutte compatibili con le frese ParaPost

Perno provvisorio XP™

- › Perno cilindrico liscio in titanio per una sicura ritenzione della corona provvisoria
- › Preserva il diametro della preparazione canalare
- › Presa per attrito per un comodo inserimento, senza necessità di usare cemento provvisorio nel canale
- › Evita la lunga operazione di rimozione del cemento provvisorio dalla sede per il perno
- › Sette misure , tutte compatibili con le frese ParaPost

Componenti prefabbricati per tecnica di fusione diretta/indiretta

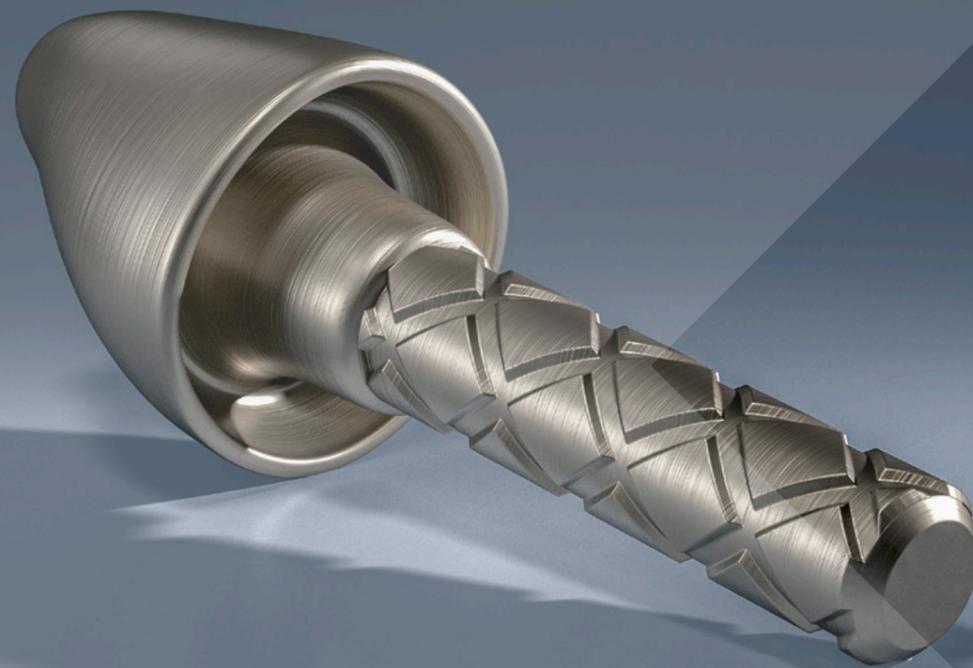
Tecnica indiretta

 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 Tecnica di fusione: i vantaggi

- › Componenti prefabbricati, passivi, cilindrici, per la tecnica di fusione diretta/indiretta. Ideali per situazioni cliniche che richiedono la maggiore resistenza di una fusione precisa, in un blocco unico, di un perno moncone e la possibilità di scegliere la lega.
- › Dotato di disegno ritentivo a X per presa meccanica e scarico del cemento eccellenti. La forma cilindrica delle fusioni distribuisce omogeneamente le sollecitazioni in esercizio, eliminando l'effetto cuneo dei perni conici.
- › Tutti i componenti del sistema riportano lo stesso codice colore delle frese.
- › Bisello per un facile inserimento.

Tecnica indiretta



Frese ParaPost®



Fresa iniziale

- › Fresa da taglio per definire la profondità di fresatura
- › A due spire, ottima efficienza di taglio
- › Tacche al laser a 7, 9 e 11 mm per indicare la profondità di fresatura
- › Per la rimozione di perni in fibra



Frese ParaPost® X-System

- › Frese cilindriche standard
- › A due spire, ottima efficienza di taglio
- › Tacche al laser a 7, 9 e 11 mm per indicare la profondità di fresatura
- › Sette misure



Frese ParaPost® XT™

- › Frese cilindriche di livello premium
- › A tre spire, vibrazioni ridotte e maggiore durata
- › Tacche al laser a 7, 9 e 11 mm per indicare la profondità di fresatura
- › Sei misure

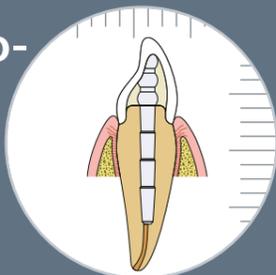


Frese ParaPost® Taper Lux®

- › Frese cilindro-coniche compatibili solo con perni ParaPost Taper Lux
- › A due spire, ottima efficienza di taglio
- › Tacche al laser a 7, 9 e 11 mm per indicare la profondità di fresatura
- › Quattro misure

Consigli e suggerimenti per il successo di una preparazione per perno

Proporzioni di corona / radice / perno



1. Il diametro del perno scelto non deve essere maggiore di 1/3 del diametro della radice
2. La lunghezza del perno nella radice dovrebbe essere uguale all'altezza della corona
3. La lunghezza del perno dovrebbe essere almeno 1/2 della lunghezza della radice
4. 1/3 della lunghezza del perno dovrebbe trovarsi nella porzione coronale e 2/3 nella radice
5. Lo stop apicale dovrebbe essere ad almeno 4 mm

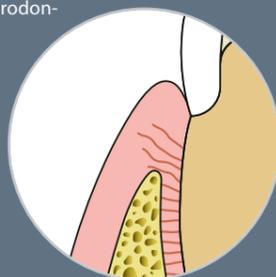
Effetto ferula



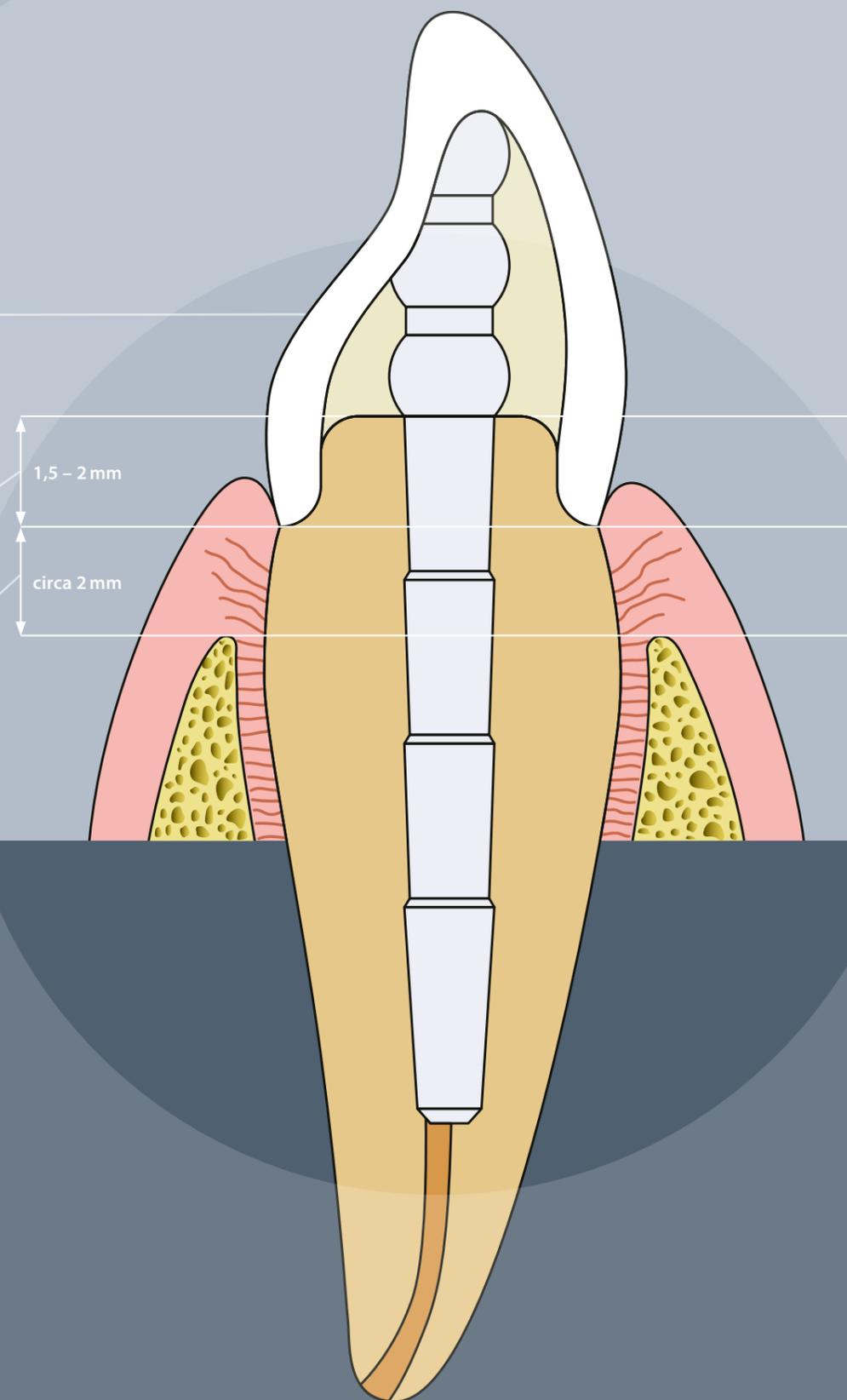
Preservare struttura dentale sana coronale e radicolare per creare un effetto ferula è fondamentale per il comportamento biomeccanico ottimale del dente ricostruito. Una ferula di 1,5 - 2-mm ha un effetto positivo sulla resistenza alla frattura. Le pareti di dentina residua dovrebbero avere uno spessore di almeno 1 mm. Una ferula incompleta è considerata un'opzione migliore di una totale mancanza di ferula. Nei denti privi di struttura coronale si dovrebbe valutare l'estrusione ortodontica piuttosto dell'allungamento chirurgico della corona clinica.

Ampiezza biologica

L'ampiezza biologica è la distanza dalla profondità del solco gengivale alla cresta ossea (in media 2,04 mm*). L'ampiezza biologica è inviolabile per la protezione della salute parodontale, che è uno dei fattori chiave per la longevità dei denti e dei restauri dentali. Questa distanza può essere corretta con l'allungamento della corona: osteotomia chirurgica, gengivectomia o estrusione ortodontica.



* 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.



Un unico sistema: ricostruzione del moncone e cementazione

ParaCore

Composito duale rinforzato con vetro per cementazione del perno, ricostruzione del moncone e cementazione di corone e ponti.

3 indicazioni - 1 materiale

3 colori - 2 tempistiche - 1 materiale

ParaCore semplifica la tecnica di ricostruzione del moncone con perno, grazie alle sue proprietà di materiale 3 in 1 indicato per cementazione di perni, ricostruzione di monconi e cementazione di restauri protesici.

ParaCore è indicato anche per la cementazione di inlay e onlay. L'uso di un unico materiale per la cementazione e la ricostruzione del moncone produce una «interfaccia adesiva monoblocco» tra la dentina, il perno e la corona, il cui risultato è un restauro compatto con eccellenti qualità di durabilità e resistenza.



Per maggiori informazioni scaricare il dépliant da www.coltene.com

Indicazioni



Cementazione del perno



Ricostruzione del moncone



Cementazione del restauro

SoloCem

La sicurezza della cementazione non dipende dal numero di fasi di lavoro. Il cemento autoadesivo SoloCem ottiene risultati affidabili - senza ulteriori procedure adesive.

Questo è il risultato dei monomeri che contiene e della formulazione simile a quella dei compositi. La pratica siringa automiscelante e i puntali miscelatori pronti all'uso consentono di applicare SoloCem agevolmente e risparmiando tempo. Utilizzo rapido e agevole, elevati valori di adesione senza adesivo supplementare, ridotta contrazione, ossido di zinco antibatterico, elevata radiopacità.

Per maggiori informazioni scaricare il dépliant da www.coltene.com

Indicazioni



Cementazione del perno



Per la ricostruzione del moncone usare un materiale per la ricostruzione di monconi a base di resina



Cementazione del restauro



Applicazione facile e veloce

SoloCem permette di risparmiare tempo perché non deve essere preceduto dall'applicazione di un adesivo. I monomeri MDP e 4-MET(A) assicurano ottimi valori di adesione su una ampia gamma di materiali diversi senza richiedere l'applicazione separata di un adesivo. La modalità di applicazione semplificata riduce il rischio di potenziali errori che potrebbero incidere sull'adesione e quindi sulla qualità dell'intero restauro.

- › proprietà autoadesive
- › fluorescenza
- › siringa automiscelante e puntali miscelatori pronti all'uso
- › tempo di lavorazione intraorale di circa 60 secondi
- › facile rimozione del materiale in eccesso (dopo una fotopolimerizzazione di 3 secondi)

Indicazioni

La facilità d'uso di SoloCem presenta vantaggi in una varietà di indicazioni. Grazie alle sue proprietà autoadesive, SoloCem è indicato per la cementazione definitiva di:

- › corone (ceramica, metallo, composito)
- › ponti (ceramica, metallo, composito)
- › intarsi (ceramica, metallo, composito)
- › onlay (ceramica, metallo, composito)
- › perni endodontici di qualsiasi tipo
- › monconi implantari (ossido di zirconio e titanio)

Informazioni per ordinare

Kit

		○ Fibra, metal-free					
		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
REF		PF180		PF170		PF160	
Misura	Ø in mm	Perni	Frese	Perni	Frese	Perni	Frese
● 3	0,90	-	-	2 pz.	1 pz.	-	-
● 4	1,00	-	-	3 pz.	1 pz.	-	-
● 4,5	1,14	5 pz.	1 pz.	3 pz.	1 pz.	3 pz.	1 pz.
● 5	1,25	5 pz.	1 pz.	3 pz.	1 pz.	3 pz.	1 pz.
● 5,5	1,40	3 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.
● 6	1,50	2 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.
● 7	1,75	-	-	-	-	-	-

		X Lega di titanio					
		ParaPost XP		ParaPost XH		ParaPost XT	
REF		Lega di titanio: P780T Acciaio inox: P780		P880		P680T	
Misura	Ø in mm	Perni	Frese	Perni	Frese	Perni	Frese
● 3	0,90	4 pz.	1 pz.	4 pz.	1 pz.	3 pz.	1 pz.
● 4	1,00	5 pz.	1 pz.	5 pz.	1 pz.	5 pz.	1 pz.
● 4,5	1,14	5 pz.	1 pz.	5 pz.	1 pz.	5 pz.	1 pz.
● 5	1,25	5 pz.	1 pz.	5 pz.	1 pz.	5 pz.	1 pz.
● 5,5	1,40	2 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.	4 pz.	1 pz.
● 6	1,50	2 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.	3 pz.	1 pz.
● 7	1,75	2 pz.	1 pz.	2 pz.	1 pz.	-	-

		X Fusione			
		ParaPost XP			
REF		P781			
Misura	Ø in mm	Perni per impronta	Perni provvisori	Perni calcinabili	Frese
● 3	0,90	3 pz.	3 pz.	3 pz.	1 pz.
● 4	1,00	4 pz.	4 pz.	4 pz.	1 pz.
● 4,5	1,14	4 pz.	4 pz.	4 pz.	1 pz.
● 5	1,25	4 pz.	4 pz.	4 pz.	1 pz.
● 5,5	1,40	4 pz.	4 pz.	4 pz.	1 pz.
● 6	1,50	3 pz.	3 pz.	3 pz.	1 pz.
● 7	1,75	3 pz.	3 pz.	3 pz.	1 pz.



PF180



PF170



PF160



P780T



P880



P680T



P781

Informazioni per ordinare

Refill

○ Fibra, perni metal-free							
		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
Misura	Ø in mm	10 pz.	5 pz.	10 pz.	5 pz.	10 pz.	5 pz.
● 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	-	-	-	-	-	-

✕ Acciaio inox			✕ Perni in lega di titanio				
		ParaPost XP		ParaPost XH	ParaPost XT		
Misura	Ø in mm	25 pz.	10 pz.	10 pz.	10 pz.	30 pz.	10 pz.
● 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	-	-

✕ Perni per fusione					
		ParaPost XP per impronta	ParaPost XP provvisori	ParaPost XP calcinabili	
Misura	Ø in mm	20 pz.	20 pz.	25 pz.	10 pz.
● 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

Fresa iniziale

○ X Frese		
	Quantità	REF
Fresa iniziale	1 pz.	TEDC1

Frese

	○ X Frese	○ X Frese	○ Frese
	ParaPost (tutti i sistemi - a due spire)	ParaPost XT (tutti i sistemi - a tre spire)	ParaPost Taper Lux (solo Taper Lux)
Misura Ø in mm	3 pz.	3 pz.	3 pz.
● 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	-	-
Una fresa per misura	6 pz.	6 pz.	4 pz.
Kit	P42A	P682A	P82A



Fresa iniziale



ParaPost



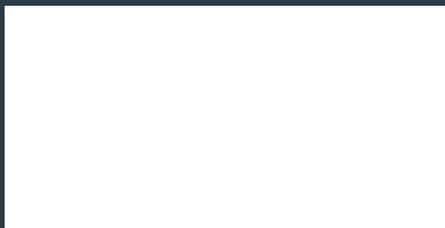
ParaPost XT



ParaPost Taper Lux



© COLTENE – www.coltene.com



Coltène Italia S.r.l

c/o Polo Tecnologico della Brianza
Via Alessandro Volta, 94 - Cond. Bianchi
20832 Desio (MB) - Italia
T + 39 0362 62 67 32
F + 39 0362 63 25 80
info.it@coltene.com

Coltène/Whaledent AG

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