

Systeme ParaPost®

Une gamme complète de tenons pour indications en technique directe et indirecte

Histoire

Les spécialistes du tenon

En 1962, Coltene/Whaledent lance ParaPost, le premier système de tenons standardisé. ParaPost obtient un énorme succès international et il est aujourd'hui le tenon le plus utilisé en dentisterie. Coltene/Whaledent ne cesse, depuis le lancement, d'améliorer la conception et la fabrication des systèmes de tenons.

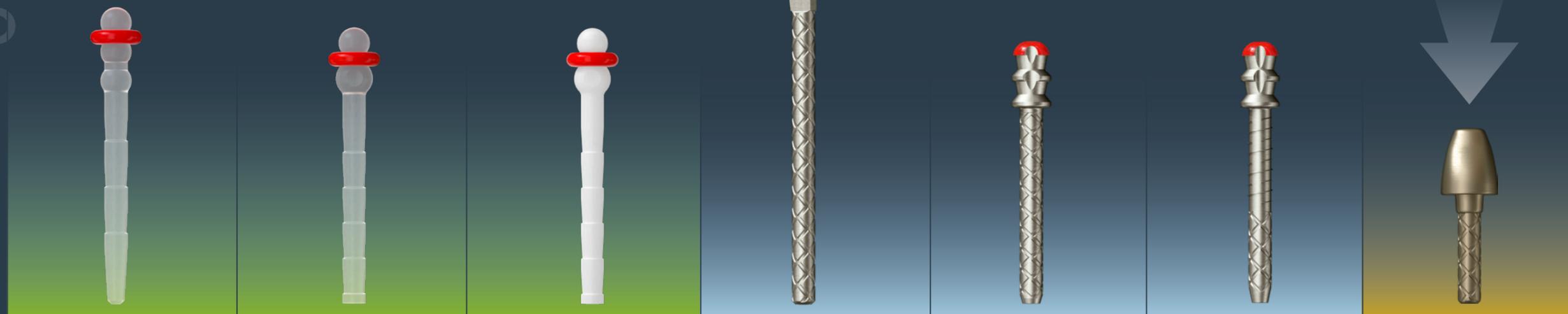
Le système ParaPost offre une gamme polyvalente de tenons fibrés, de tenons métalliques et de composants préfabriqués pour tenons coulés pour toutes les situations cliniques. Des années de données et d'études cliniques attestent la sécurité, l'efficacité et la polyvalence du système ParaPost.

- › Leader mondial sur le marché des systèmes de tenons
- › Réussite clinique démontrée avec plus de 500 études
- › Plus de 55 années d'expertise
- › Techniques « une consultation au cabinet » et de laboratoire
- › Endodontie et restauration – système complet avec faux moignons et ciments

55
années de
confiance



ParaPost® – Le système en un coup d'œil



Technique directe « une consultation au cabinet »

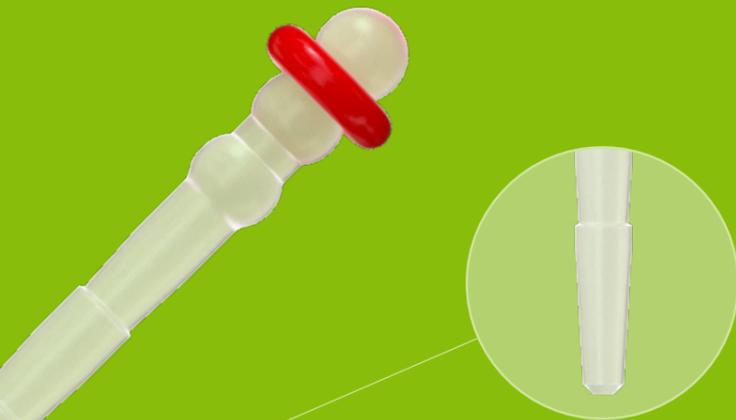
Technique directe « une consultation au cabinet »

Technique de coulée indirecte

	Taper Lux	Fiber Lux	Fiber White	XP (Tenon)	XH (Tête)	XT (Filetage)	Technique de coulée XP
Indication	Idéal pour les canaux étroits et les restaurations sans métal très esthétiques	Idéal pour les restaurations sans métal et très esthétiques	Idéal pour les restaurations sans métal et esthétiques, masque les racines sombres	Idéal pour le traitement des dents fines ou multiradiculées	Idéal pour la réalisation aisée de faux moignons	Idéal pour les cas où une très bonne prise mécanique est nécessaire	Idéal pour un complexe tenon/ noyau coulé monobloc de précision très solide et un alliage de premier choix
Matériau	Matrice de résine fibrée translucide	Matrice de résine fibrée translucide	Matrice de résine fibrée opaque	Alliage de titane Ti6AL4V ou acier inoxydable	Alliage de titane Ti6AL4V	Alliage de titane Ti6AL4V	Alliage individuel
Forme du tenon	cylindro-conique	cylindrique	cylindrique	cylindrique	cylindrique	cylindrique	cylindrique
Type de tête	Trois têtes avec surfaces antirotation	Deux têtes avec surfaces antirotation	Deux têtes avec surfaces antirotation	Tête angulaire, plate et légèrement courbée	Deux têtes arrondies avec contre-dépouille	Deux têtes arrondies avec contre-dépouille	Sur mesure
Type de fixation	Adhésive – photo- et chémopolymérisation	Adhésive – photo- et chémopolymérisation	Adhésive – chémopolymérisation	Scellement	Scellement	Vissage et scellement	Scellement
Type de rétention	Passive – épaulements de rétention	Passive – épaulements de rétention	Passive – épaulements de rétention	Passive – schéma de rétention en forme de X avec expulsion du ciment	Passive – schéma de rétention en forme de X avec expulsion du ciment	Active – Filetage et schéma de rétention en forme de X avec expulsion du ciment	Passive – schéma de rétention en forme de X avec expulsion du ciment
Esthétique	○○○○○	○○○○○	○○○○	×××	×××	×××	×××
Stabilité	○○○○	○○○○	○○○○	××××	××××	××××	××××
Radio-opacité	○○○○	○○○○	○○○○	××××	××××	××××	××××
Ajustement de la longueur	Au niveau de la tête	Au niveau de la tête et de la queue du tenon	Au niveau de la tête et de la queue du tenon	Au niveau de la tête et de la queue du tenon	Au niveau de la tête et de la queue du tenon	Au niveau de la tête et de la queue du tenon	Sur mesure
Transmission de lumière	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Tailles	4	6	5	7	7	6	7
Forets	Forets ParaPost Taper Lux	7 forets Para Post, double goujure 6 forets Para Post XT, triple goujure, sans taille 7 (1,75 mm) vert					

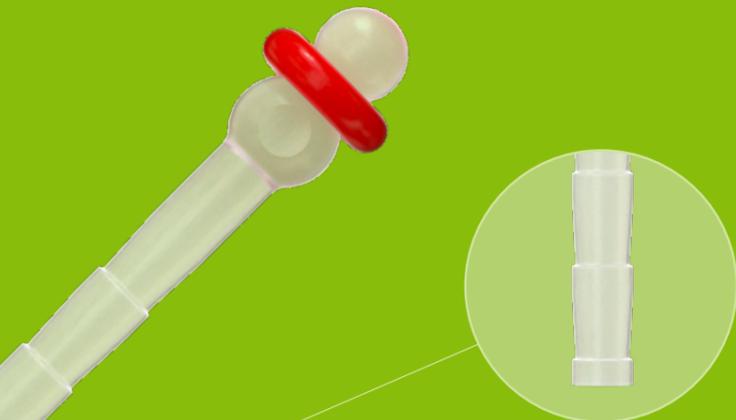
○ | × insuffisante ○○ | ×× suffisante ○○○ | ××× satisfaisante ○○○○ | ×××× bonne ○○○○○ | ××××× excellente

Tenons ParaPost® Fiber



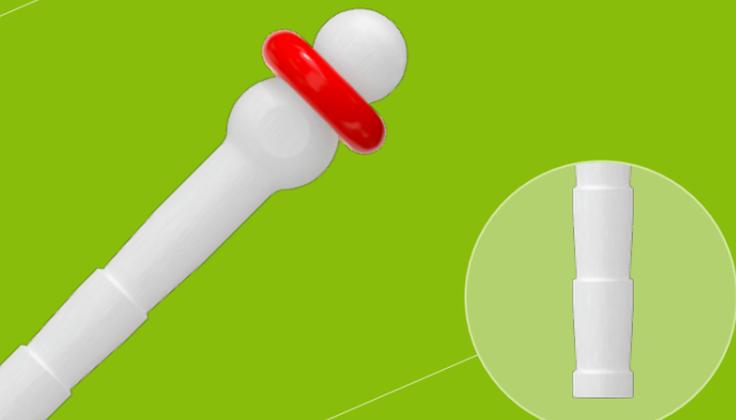
Taper Lux®

- › Tenon cylindro-conique pour les canaux étroits où la protection de la structure dentaire saine est essentielle
- › La conicité de 4 % assure un bon ajustement apical avec une technique utilisant des limes de plus grande conicité
- › Translucidité, transmission de lumière pour un scellement rapide sur commande
- › Trois têtes pour un ajustement aisé de la longueur du tenon
- › Tête arrondie avec contre-dépouille pour une rétention optimale du noyau
- › Quatre tailles ● ● ● ●



Fiber Lux®

- › Tenon cylindrique idéal pour l'application de tenon universelle
- › Translucidité, transmission de lumière pour un scellement rapide sur commande
- › Deux têtes arrondies avec contre-dépouille pour une rétention optimale du noyau
- › Ajustement aisé de la longueur du tenon possible au niveau de la tête et de l'extrémité apicale
- › Six tailles ● ● ● ● ● ●



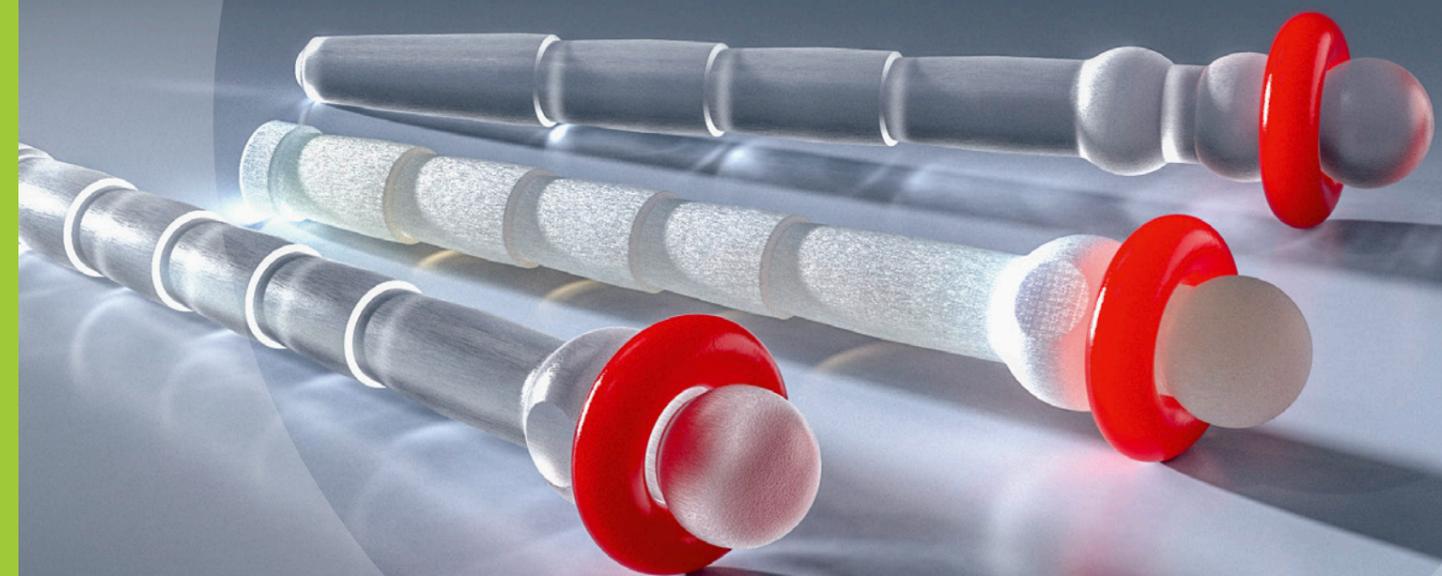
Fiber White®

- › Tenon cylindrique idéal pour l'application de tenon universelle
- › Résine fibrée opaque pour masquer les racines sombres
- › Deux têtes arrondies avec contre-dépouille pour une rétention optimale du noyau
- › Ajustement aisé de la longueur du tenon possible au niveau de la tête et de l'extrémité apicale
- › Cinq tailles ● ● ● ● ●

● 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®

- « Le kit ParaPost est l'un des kits les mieux organisés sur le marché. »
- « Les tenons sont radio-opaques et proposés en différentes tailles très pratiques. »
- « J'aime la forme conique pour les canaux étroits. »



ParaPost® – Avantages des tenons fibrés

Esthétique sans métal

- › Tous les tenons fibrés ParaPost sont parfaits pour les restaurations sans métal et très esthétiques selon leurs caractéristiques propres
- › Les tenons fibrés sont en résine fibrée translucide ou opaque qui reflète les nuances naturelles de la dent et élimine les ombres à travers les couronnes tout-céramique ou les restaurations composites au niveau de l'interface gencive/couronne.
- › L'élasticité de cette résine rivalise avec celle de la dentine - la répartition de la charge étant plus uniforme, il y a moins de risques de fracture radiculaire
- › Moins cassants que les tenons radiculaires en céramique

Conception supérieure de la tête

- › Les têtes multiples, arrondies et avec contre-dépouille minimisent la contrainte sur le matériau du noyau due au retrait à la polymérisation
- › Têtes multiples pour un ajustement aisé de la longueur du tenon
- › Les contre-dépouilles multiples augmentent la rétention mécanique du matériau du noyau
- › Les surfaces antirotation stabilisent le faux moignon adapté

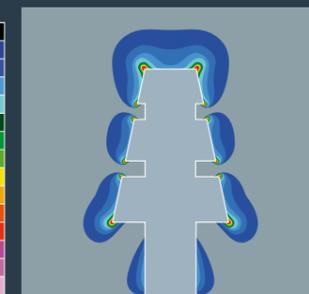
Il est possible de prédire les zones de concentration des contraintes au moyen de l'analyse à ordinateur et de l'imagerie*. Le rouge indique les zones de plus fortes contraintes.

ParaPost® Fiber Lux®/Fiber White®



La tête arrondie de Fiber Lux et Fiber White réduit les contraintes sur le matériau du noyau, prévenant ainsi les microfractures

Autres tenons



Les tenons ont des têtes aux bords coupants ou des angles qui créent des points de contrainte sur le matériau du noyau et peuvent provoquer des microfractures

Scellement rapide sur commande

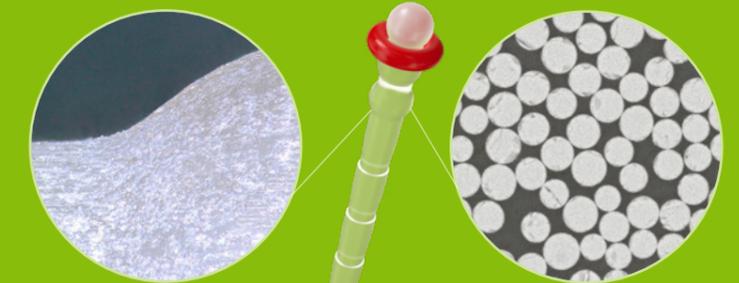
- › La résine fibrée translucide qui transmet la lumière avec laquelle sont fabriqués les tenons ParaPost Taper Lux et Fiber Lux permet l'utilisation de ciments et de matériaux pour noyau photopolymérisables.
- › Plus grande maîtrise du temps de prise du ciment
- › Choix libre entre un ciment autopolymérisable ou un ciment à polymérisation duale

* Analyse par éléments finis réalisée par SAS Ingenieurbüro AG, Suisse

Résistance supérieure

- › Le pourcentage élevé de faisceaux de fibres unidirectionnelles confère d'excellentes propriétés de résistance sans compromettre la flexibilité
- › Les épaulements de rétention augmentent la rétention mécanique
- › La forme cylindrique du tenon permet la répartition uniforme des forces fonctionnelles tout en éliminant l'effet de coinçage des tenons coniques

Les faisceaux de fibres uniformément unidirectionnelles renforcent la structure du tenon sans compromettre sa flexibilité.



1. Résistance remarquable

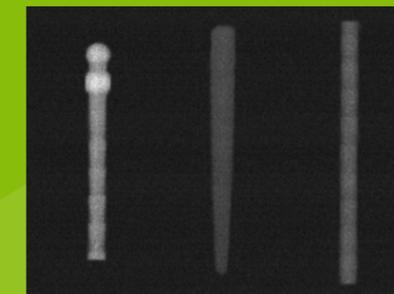
Fiber Lux – grossissement 400 x

2. Résistance supérieure

L'image au microscope électronique à balayage montre une coupe d'un tenon Fiber Lux

Excellente radio-opacité

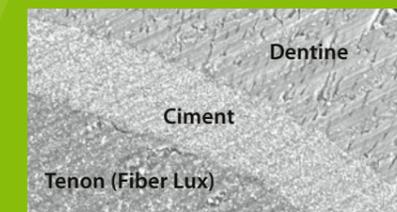
Radiographie de Fiber Lux et de deux autres tenons fibrés.



La radio-opacité de ParaPost Taper Lux et Fiber Lux permet de visualiser nettement les tenons à la radiographie

Restauration monobloc remarquable

Les tenons fibrés ParaPost ont été conçus pour une utilisation avec des ciments à base de résine et des matériaux pour faux moignons (p. ex. ParaCore) de manière à obtenir un « monobloc » optimal entre la dentine, le tenon et la couronne, avec pour résultat une restauration cohésive qui a une durabilité et une résistance remarquables



Collage extraordinaire

Fiber Lux – grossissement 140 x

Fiber Lux subit une liaison chimique avec les ciments autopolymérisables et à polymérisation duale ainsi qu'avec tous les matériaux pour noyau ayant une base composite. Cela garantit une restauration homogène.

Tenon fibré ParaPost® – Application clinique



1 Situation clinique préopératoire de l'incisive latérale droite (12) après le traitement endocanalair avec scellement provisoire



2 Retrait du scellement provisoire



3 Retrait de la gutta-percha



4 Extension de la préparation du tenon avec une fraise ParaPost



5 Essai de logement du tenon ParaPost Fiber White pour vérifier la longueur et l'ajustement



6 Application de One Coat 7 dans le canal radiculaire et sur la surface de la dent pendant 20 sec. Ensuite, retrait de l'adhésif en excès au moyen d'un jet d'air doux et d'une pointe de papier



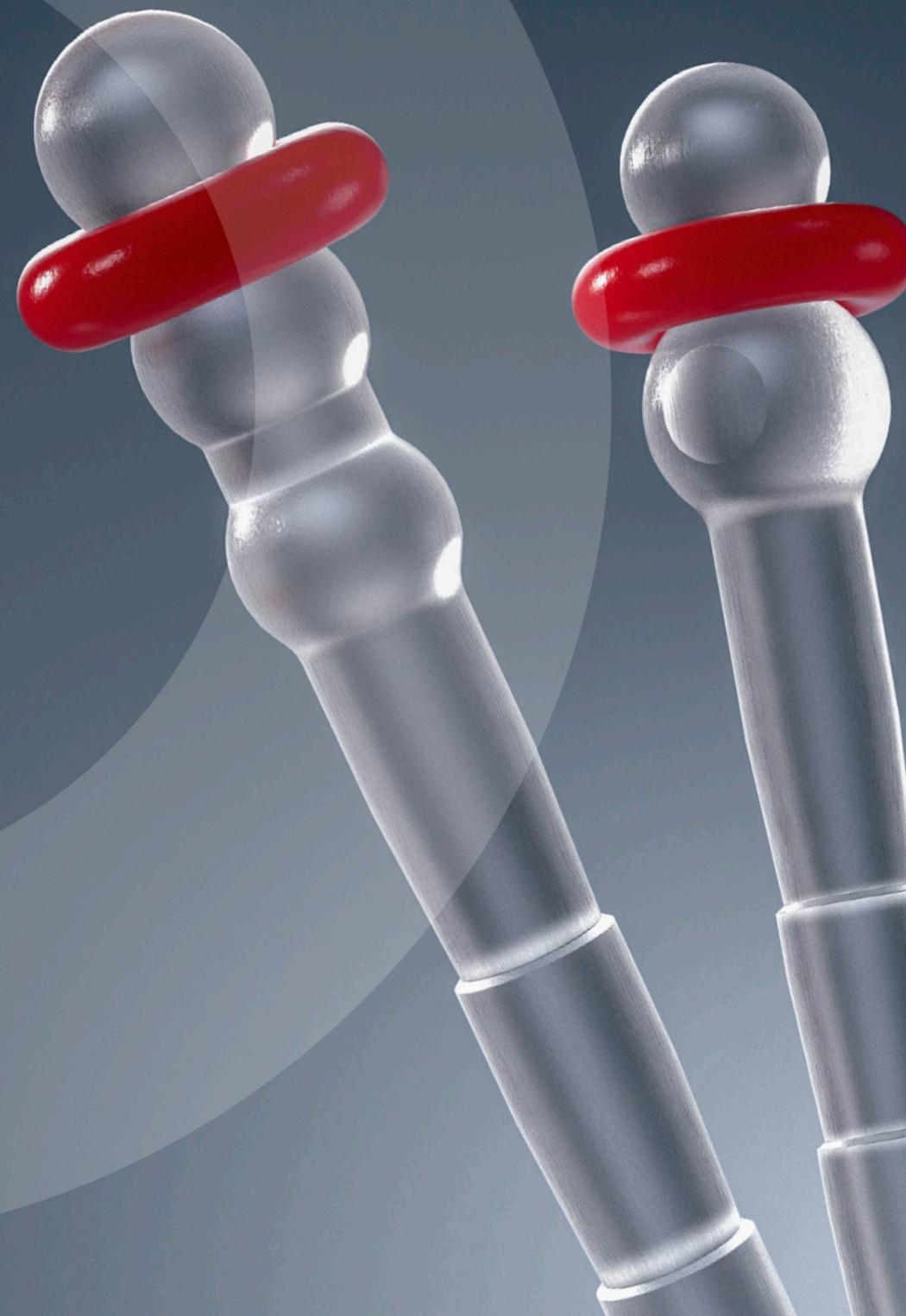
7 Réalisation manuelle du faux moignon avec ParaCore en automélange



8 Noyau achevé - prêt pour l'empreinte



9 Situation 3 jours postop.



Systeme de tenons metalliques ParaPost® X



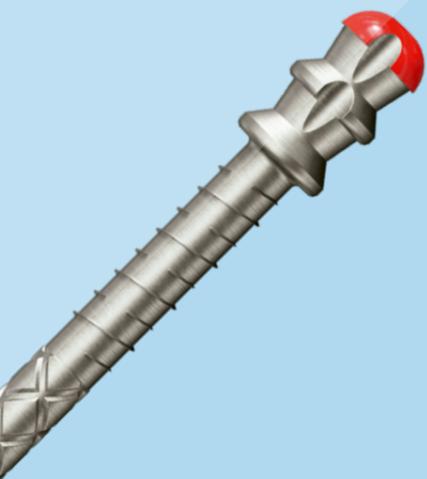
Tenon XP™

- › Le tenon cylindrique avec tête plate est idéal pour le traitement des dents fines ou multiradiculées
- › Schéma de rétention en forme de X avec expulsion du ciment pour une prise mécanique supérieure
- › Disponible en alliage de titane (Ti6AL4V) et en acier inoxydable
- › Sept tailles ●●●●●●●, toutes compatibles avec les forets ParaPost



Tête XH™

- › Tenon cylindrique pour la réalisation aisée de faux moignons
- › Deux têtes arrondies avec contre-dépouille pour une rétention optimale du noyau
- › L'épaulement plat garantit une sécurité contre l'insertion trop avancée et les contraintes apicales
- › Schéma de rétention en forme de X avec expulsion du ciment pour une prise mécanique supérieure
- › Sept tailles ●●●●●●●, toutes compatibles avec les forets ParaPost



Filetage XT™

- › Tenon fileté avec schéma de rétention en forme de X - cylindrique - pour les cas où une très bonne prise mécanique est nécessaire
- › Le filetage en creux breveté découpe la dentine avec une contrainte d'insertion minimale
- › Le filetage se situe uniquement dans la partie coronaire, à l'endroit où les parois du canal radiculaire sont plus épaisses
- › Deux têtes arrondies avec contre-dépouille pour une rétention optimale du noyau
- › L'épaulement plat garantit une sécurité contre l'insertion trop avancée et les contraintes apicales
- › Six tailles ●●●●●●, toutes compatibles avec les forets ParaPost

Tailles

- 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



Systeme de tenons metalliques ParaPost® X – Avantages

Systeme de tenons endodontiques complet pour toutes les indications

- › Systeme de tenons endodontiques universels de pointe pour toutes les techniques de coulee directes et indirectes
- › Systeme standardise comprenant jusqu'à sept tailles
- › Forets avec indicateur de profondeur et extremité non coupante pour une preparation canalaire precise
- › Forets à double ou triple goujure disponibles

Le schéma de rétention en forme de X breveté assure

- › La résistance à la rotation
- › Une résistance à la traction supérieure
- › Une excellente expulsion du ciment
- › La forme cylindrique répartit les contraintes fonctionnelles uniformément sur toute la longueur du tenon

La technique de fabrication spéciale assure

- › Une résistance supérieure aux forces obliques
- › Un biseau facilitant l'insertion pendant le scellement

Qu'est-ce qui rend les tenons ParaPost® X™ aussi résistants aux forces obliques ?

C'est l'association d'une technique de fabrication et d'un schéma de rétention uniques

Fabrication de la forme en X

Le schéma de rétention est réalisé au moyen d'un procédé de formage à froid spécial qui produit une structure fibreuse ininterrompue dans l'alliage, augmentant ainsi la résistance du tenon aux forces obliques.



Fabrication classique

Les schémas de rétention classiques produisent une structure granulaire interrompue, réduisant ainsi la résistance du tenon aux forces obliques.



Schéma de rétention en forme de X

Le schéma de rétention a une plus grande surface de section transversale en tout point et tout au long du tenon, assurant ainsi une plus grande résistance aux forces obliques.

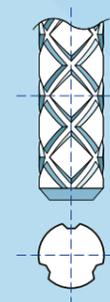
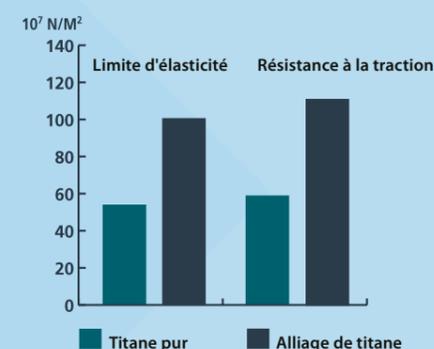
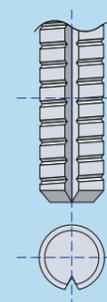


Schéma de rétention classique

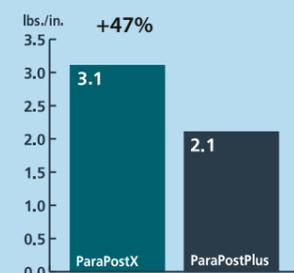
Les schémas de rétention circulaires classiques ont une moins grande surface de section transversale à chaque rainure, ce qui se traduit par la concentration des forces obliques vers l'intérieur, réduisant ainsi la résistance des tenons à ce type de forces.



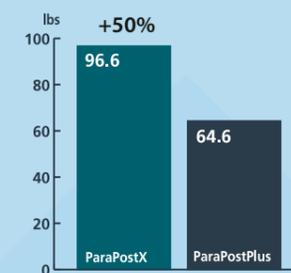
Alliage de titane

Les tenons ParaPost X sont fabriqués avec l'alliage de titane Ti6AL4V qui est deux fois plus résistant que le titane pur. L'alliage Ti6AL4V est utilisé pour les implants soumis à des contraintes élevées (p. ex. prothèses de la hanche, vis de rétention des piliers dentaires).

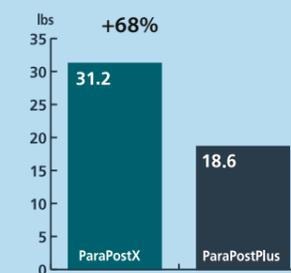
Résistance à la rotation⁽¹⁾



Résistance à la traction⁽¹⁾



Résistance aux forces obliques⁽¹⁾



⁽¹⁾ Source : Lucius Pitkin Inc., laboratoires de conseil, d'ingénierie et d'évaluation

Systeme ParaPost® X – Technique de coulée

Tenon d'empreinte XP™

- › Tenon cylindrique en polymère rigide pour la prise d'empreinte précise et rapide
- › Empreinte de toute la longueur du logement du tenon sans contre-dépouilles
- › Sept tailles ●●●●●●●, toutes compatibles avec les forets ParaPost

Tenon calcinable XP™

- › Tenon cylindrique en polymère rigide pour la coulée précise d'un complexe tenon/noyau monobloc
- › Doté d'un schéma de rétention en forme de X pour une prise mécanique supérieure et l'expulsion du ciment
- › Reproduction aisée de toute la longueur du logement du tenon
- › Stabilisation du faux moignon en cire pendant le retrait
- › Choix d'alliage individuel
- › Sept tailles ●●●●●●●, toutes compatibles avec les forets ParaPost

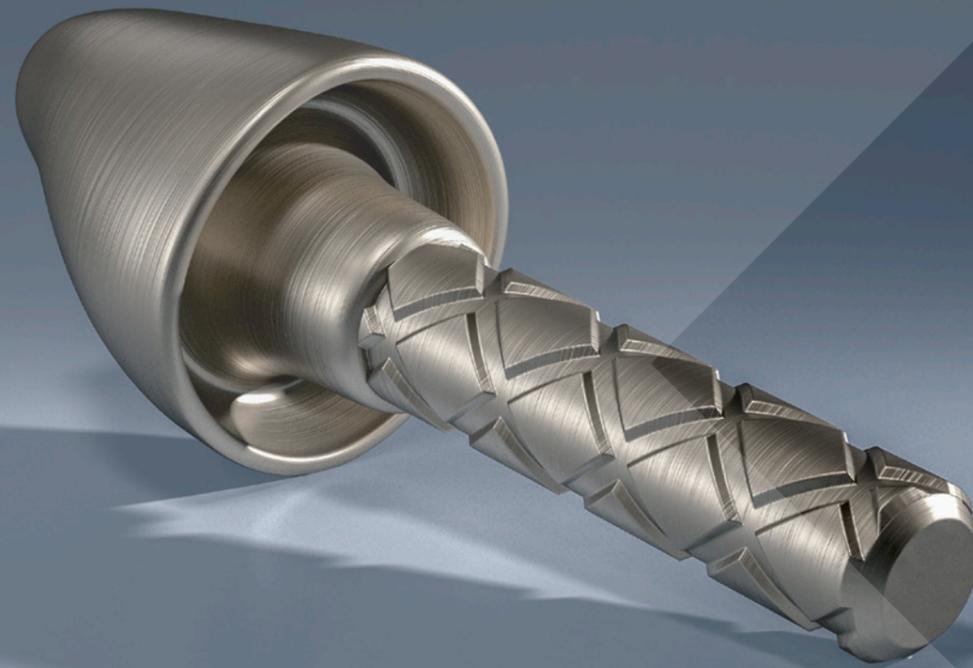
Tenon provisoire XP™

- › Tenon cylindrique en titane pur pour la rétention sûre d'une couronne provisoire
- › Préservation du diamètre du canal préparé
- › Serrage par friction pour un ajustement serré, éliminant ainsi le besoin de ciment provisoire dans le canal
- › Évite le retrait chronophage du ciment provisoire du logement du tenon
- › Sept tailles ●●●●●●●, toutes compatibles avec les forets ParaPost

● 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

Composants préfabriqués pour la technique de coulée directe/indirecte

Systeme ParaPost® X – Technique de coulée – Avantages



- › Composants passifs scellés, cylindriques et préfabriqués pour la technique de coulée directe/indirecte. Parfaits pour les situations cliniques nécessitant la résistance supplémentaire d'un complexe tenon/noyau coulé monobloc de précision et d'un alliage de premier choix.
- › Doté d'un schéma de rétention en forme de X pour une prise mécanique supérieure et l'expulsion du ciment. La forme cylindrique des pièces coulées permet la répartition uniforme des contraintes fonctionnelles tout en éliminant l'effet de coinçage des tenons coulés coniques.
- › Tous les composants du système sont dotés d'un code couleur correspondant aux forets
- › Biseau facilitant l'insertion.

Forets ParaPost®



Foret initial

- › Foret pour déterminer la profondeur de forage
- › Double goujure, très grande efficacité de coupe
- › Marquage au laser à 7, 9 et 11 mm pour la détermination de la profondeur de forage
- › Pour le retrait des tenons fibrés



Forets pour système ParaPost® X

- › Forets cylindriques, standards
- › Double goujure, très grande efficacité de coupe
- › Marquage au laser à 7, 9 et 11 mm pour la détermination de la profondeur de forage
- › Sept tailles



Forets ParaPost® XT™

- › Forets cylindriques, haut de gamme
- › Triple goujure, moins de vibrations et durée de vie plus longue
- › Marquage au laser à 7, 9 et 11 mm pour la détermination de la profondeur de forage
- › Six tailles

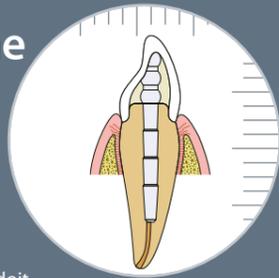


Forets ParaPost® Taper Lux®

- › Forets cylindro-coniques uniquement compatibles avec les tenons ParaPost Taper Lux
- › Double goujure, très grande efficacité de coupe
- › Marquage au laser à 7, 9 et 11 mm pour la détermination de la profondeur de forage
- › Quatre tailles

Trucs et astuces pour réussir la préparation du tenon

Proportions couronne / racine / tenon



1. Le diamètre de tenon choisi ne doit pas être supérieur à 1/3 du diamètre de la racine
2. La longueur du tenon dans la racine doit être égale à la hauteur de la couronne
3. La longueur du tenon doit être au moins égale à la 1/2 de la longueur de la racine
4. 1/3 de la longueur du tenon doit être positionné dans la partie coronaire et 2/3 dans la racine
5. La butée apicale doit être à au moins 4 mm

Effet de cerclage



Il est primordial, pour le comportement biomécanique optimal des dents restaurées, de préserver la structure dentaire coronaire et radiculaire saine de manière à créer un effet de cerclage.

Un cerclage de 1,5 à 2 mm a un effet positif sur la résistance à la fracture.

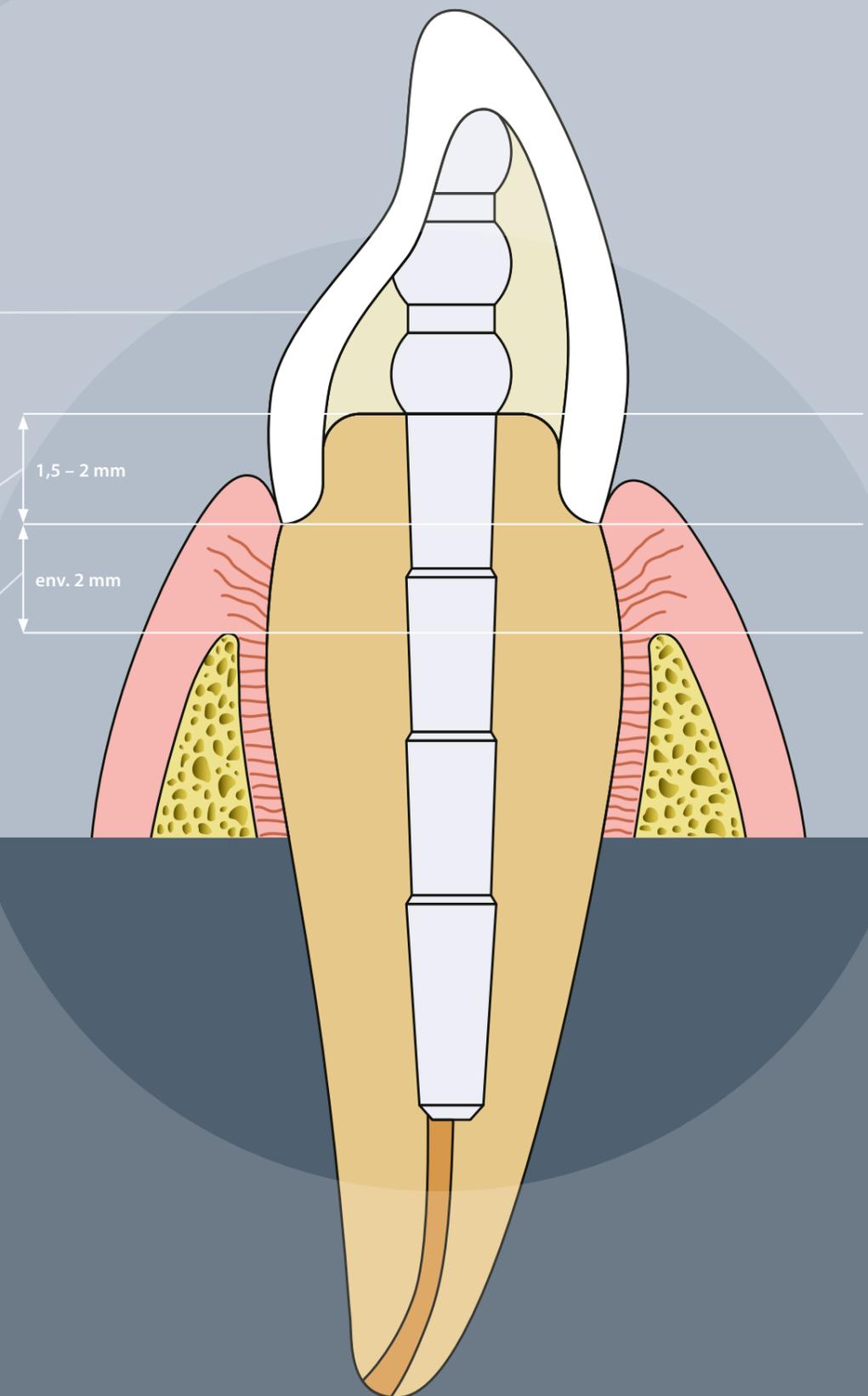
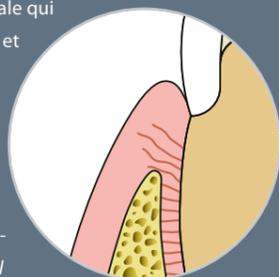
Les parois dentinaires résiduelles devraient avoir une épaisseur d'au moins 1 mm. Un cerclage incomplet est considéré comme une meilleure solution que l'absence totale de cerclage.

Pour les dents sans structure coronaire, il convient d'envisager l'extrusion orthodontique plutôt que l'allongement chirurgical de la couronne

Largeur biologique

La largeur biologique est la distance du fond du sillon gingival à la crête osseuse (2,04 mm en moyenne*). La largeur biologique est inviolable pour protéger la santé parodontale qui est l'une des clés de la longévité de la dent et de la restauration dentaire. Cette distance peut être corrigée en rallongeant la couronne : ostéotomie, gingivectomie ou extrusion orthodontique.

* 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 système – Réalisation de faux moignon et scellement

ParaCore

Composite renforcé aux fibres de verre et à polymérisation duale pour le scellement de tenons, la réalisation de faux moignons et le scellement de couronnes & bridges.

3 indications – 1 matériau

3 Teintes – 2 Temps de travail – 1 Matériau

ParaCore simplifie la technique d'inlay-core puisqu'il est possible de l'utiliser comme matériau 3-en-1 pour le scellement des tenons, la réalisation des faux moignons et le scellement des couronnes & bridges.

ParaCore peut également être utilisé pour sceller les inlays et onlays.

L'utilisation d'un seul matériau pour le scellement et la réalisation du faux moignon offre une « interface de liaison monobloc » optimale dentine-tenon-couronne, avec pour résultat une restauration cohésive à la durabilité et la résistance remarquables.



Pour plus d'informations, la brochure est téléchargeable sur www.coltene.com

Indications



Scellement de tenons



Faux moignon



Scellement de restaurations

SoloCem

Un scellement fiable ne dépend pas du nombre d'étapes de la procédure. Des valeurs fiables sont obtenues avec le ciment auto-adhésif SoloCem – sans ajout d'adhésif.

Ce résultat est possible grâce aux monomères intégrés et à la formulation comparable à celle des composites. La seringue auto-mélangeuse pratique et les embouts mélangeurs prêts à l'emploi permettent une application facile et rapide de SoloCem. Facile et rapide à utiliser / pouvoir de liaison élevé sans adhésif supplémentaire / faible retrait / oxyde de zinc antibactérien / radio-opacité élevée.

Pour plus d'informations, la brochure est téléchargeable sur www.coltene.com

Indications



Scellement de tenons



Pour la réalisation de faux moignons, utiliser un matériau à base de résine



Scellement de restaurations



Application aisée et rapide

SoloCem permet de gagner du temps sans renoncer à un scellement fiable. Les monomères MDP et 4-MET(A) garantissent de bonnes valeurs d'adhésion sur différents matériaux sans qu'il y ait besoin d'un autre adhésif.

Cette application simplifiée réduit le risque d'erreurs potentielles qui pourraient compromettre l'adhésion et, par conséquent, la qualité de l'ensemble de la restauration.

- › propriétés auto-adhésives
- › fluorescent
- › Seringue auto-mélangeuse et embouts mélangeurs prêts à l'emploi
- › Temps de travail intra-oral d'environ 60 secondes
- › élimination aisée des excès de matériau (après photopolymérisation pendant 3 s)

Indications

La manipulation aisée de SoloCem présente des avantages dans de nombreuses applications. Vous pouvez compter sur les propriétés auto-adhésives de SoloCem pour le scellement permanent des :

- › couronnes (céramiques, métalliques, composites)
- › bridges (céramiques, métalliques, composites)
- › inlays (céramiques, métalliques, composites)
- › onlays (céramiques, métalliques, composites)
- › tenons radiculaires de tous types
- › parties secondaires d'implants (zircon et titane)

Références produits

Kits

○ Fibrés, sans métal

		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
RÉF.		PF180		PF170		PF160	
Taille	Ø en mm	Tenons	Forets	Tenons	Forets	Tenons	Forets
● 3	0,90	–	–	2 unités	1 unité	–	–
● 4	1,00	–	–	3 unités	1 unité	–	–
● 4,5	1,14	5 unités	1 unité	3 unités	1 unité	3 unités	1 unité
● 5	1,25	5 unités	1 unité	3 unités	1 unité	3 unités	1 unité
● 5,5	1,40	3 unités	1 unité	2 unités	1 unité	2 unités	1 unité
● 6	1,50	2 unités	1 unité	2 unités	1 unité	2 unités	1 unité
● 7	1,75	–	–	–	–	–	–



PF180



PF170



PF160

✕ Alliage de titane

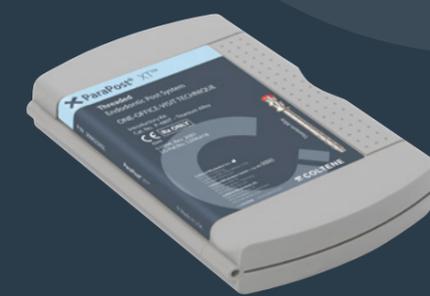
		ParaPost XP		ParaPost XH		ParaPost XT	
RÉF.		Alliage de titane : P780T Acier inoxydable : P780		P880		P680T	
Taille	Ø en mm	Tenons	Forets	Tenons	Forets	Tenons	Forets
● 3	0,90	4 unités	1 unité	4 unités	1 unité	3 unités	1 unité
● 4	1,00	5 unités	1 unité	5 unités	1 unité	5 unités	1 unité
● 4,5	1,14	5 unités	1 unité	5 unités	1 unité	5 unités	1 unité
● 5	1,25	5 unités	1 unité	5 unités	1 unité	5 unités	1 unité
● 5,5	1,40	2 unités	1 unité	2 unités	1 unité	4 unités	1 unité
● 6	1,50	2 unités	1 unité	2 unités	1 unité	3 unités	1 unité
● 7	1,75	2 unités	1 unité	2 unités	1 unité	–	–



P780T



P880



P680T

✕ Coulés

		ParaPost XP			
RÉF.		P781			
Taille	Ø en mm	Tenons d'empreinte	Tenons provisoires	Tenons calculables	Forets
● 3	0,90	3 unités	3 unités	3 unités	1 unité
● 4	1,00	4 unités	4 unités	4 unités	1 unité
● 4,5	1,14	4 unités	4 unités	4 unités	1 unité
● 5	1,25	4 unités	4 unités	4 unités	1 unité
● 5,5	1,40	4 unités	4 unités	4 unités	1 unité
● 6	1,50	3 unités	3 unités	3 unités	1 unité
● 7	1,75	3 unités	3 unités	3 unités	1 unité



P781

Références produits

Réassorts

○ Tenons fibrés, sans métal							
		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
Taille	Ø en mm	10 unités	5 unités	10 unités	5 unités	10 unités	5 unités
● 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	–	–	–	–	–	–

		× Acier inoxydable		× Tenons en alliage de titane			
		ParaPost XP		ParaPost XH	ParaPost XT		
Taille	Ø en mm	25 unités	10 unités	10 unités	10 unités	30 unités	10 unités
● 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	–	–

		× Tenons coulés			
		ParaPost XP Empreinte	ParaPost XP Provisoire	ParaPost XP Calcinable	
Taille	Ø en mm	20 unités	20 unités	25 unités	10 unités
● 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

Foret initial

○× Forets		
	Quantité	RÉF.
Foret initial	1 unité	TEDC1

Forets

		○× Forets	○× Forets	○ Forets
		ParaPost (tous les systèmes – double goujure)	ParaPost XT (tous les systèmes – triple goujure)	ParaPost Taper Lux (Taper Lux uniquement)
Taille	Ø en mm	3 unités	3 unités	3 unités
● 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	–	–
Un foret de chaque taille		6 unités	6 unités	4 unités
Kit		P42A	P682A	P82A



Foret initial



ParaPost



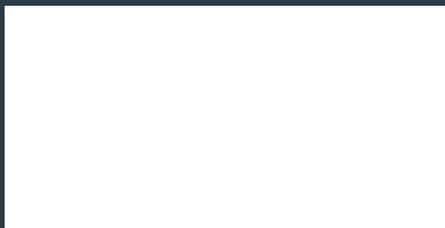
ParaPost XT



ParaPost Taper Lux



© COLTENE – www.coltene.com



Coltène/Whaledent S.a.r.l.

Synergie Park
3 avenue Louis Néel
59260 Lezennes / France
T +33 320 64 64 00
F +33 320 64 64 03
info.fr@coltene.com

Coltène/Whaledent AG

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