

Sistema ParaPost®

Una gama completa de pernos para indicaciones directas e indirectas

Historia

Los expertos en pernos

En 1962, Coltène/Whaledent lanzó ParaPost, el primer sistema de pernos estandarizado. ParaPost tuvo un gran éxito a nivel internacional y hoy en día es el perno más usado en odontología. Desde su lanzamiento, Coltène/Whaledent no ha dejado de trabajar en la constante mejora del diseño y la fabricación de los sistemas de pernos.

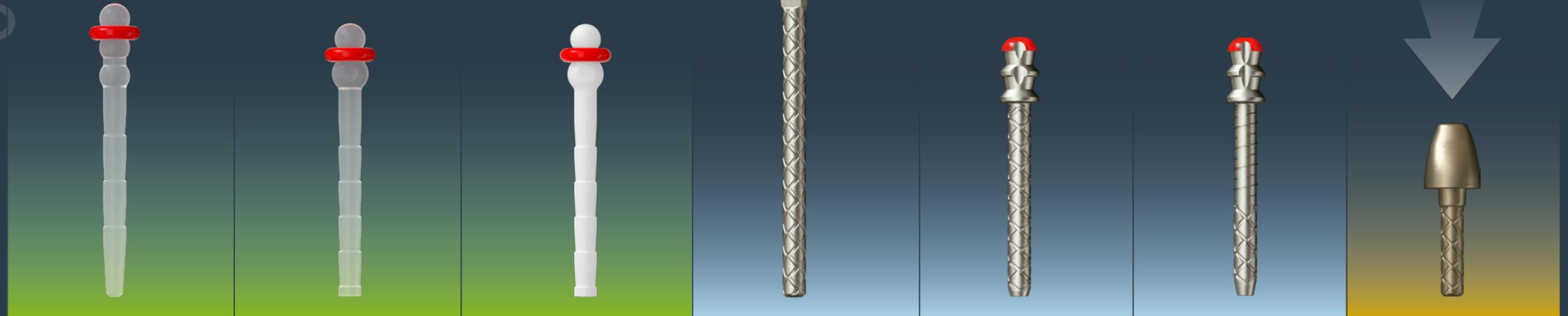
El sistema ParaPost ofrece una gama versátil de pernos de fibra y metal y componentes para pernos colados prefabricados para cualquier situación clínica. Años de datos y estudios clínicos demuestran la seguridad, eficacia y versatilidad del sistema ParaPost.

- › Líder global en el mercado de sistemas de pernos
- › Éxito clínico probado con más de 500 estudios
- › Más de 55 años de experiencia
- › Visita única al consultorio y técnicas de laboratorio
- › Endo y Resto: un sistema completo con restauraciones del muñón y cementos

55
años de
confianza



ParaPost®: el sistema de un vistazo



Técnica directa de una única visita

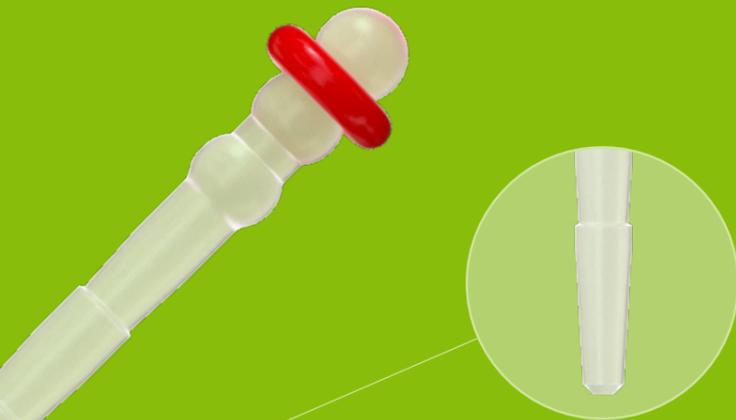
Técnica directa de una única visita

Técnica indirecta de colado

	Taper Lux	Fiber Lux	Fiber White	XP (perno)	XH (cabeza)	XT (rosca)	Técnica de colado XP	
Indicación	Ideal para canales estrechos y restauraciones muy estéticas sin metal	Ideal para restauraciones muy estéticas y sin metal	Ideal para restauraciones estéticas y sin metal, enmascara las raíces decoloradas	Ideal para el tratamiento de dientes finos o multirradiculares	Ideal para una fácil aplicación de rehabilitación del muñón	Ideal en situaciones en las que se requiere un fuerte agarre mecánico	Ideal para un perno/muñón de colado monopieza muy resistente y una aleación	
Material	Fibra translúcida, matriz de resina	Fibra translúcida, matriz de resina	Fibra opaca, matriz de resina	Aleación de titanio Ti6AL4V o acero inoxidable	Aleación de titanio Ti6AL4V	Aleación de titanio Ti6AL4V	Aleación individual	
Diseño del perno	Cilíndrico-cónico	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico	
Diseño de la cabeza	Diseño de tres cabezas con superficies antirrotación	Diseño de dos cabezas con superficies antirrotación	Diseño de dos cabezas con superficies antirrotación	Cabeza angular plana y ligeramente doblada	Diseño redondeado con doble cabeza	Diseño redondeado con doble cabeza	A medida	
Tipo de fijación	Adhesiva: fotopolimerización y polimerización química	Adhesiva: fotopolimerización y polimerización química	Adhesiva: polimerización química	Cementación	Cementación	Roscado y cementación	Cementación	
Tipo de retención	Pasiva: salientes de retención	Pasiva: salientes de retención	Pasiva: salientes de retención	Pasiva: patrón de retención en forma de X, facilita la penetración del cemento	Pasiva: patrón de retención en forma de X, facilita la penetración del cemento	Activa: rosca y patrón de retención en forma de X, incl. ventilación del cemento	Pasiva: patrón de retención en forma de X, facilita la penetración del cemento	
Estética	○○○○○	○○○○○	○○○○	×××	×××	×××	×××	
Estabilidad	○○○○	○○○○	○○○○	××××	××××	××××	×××××	
Radiopacidad	○○○○	○○○○	○○○○	×××××	×××××	×××××	×××××	
Ajuste de longitud	Por la cabeza	Por la cabeza y la cola del perno	Por la cabeza y la cola del perno	Por la cabeza y la cola del perno	Por la cabeza y la cola del perno	Por la cabeza y la cola del perno	A medida	
Transmisor de la luz	Sí	Sí	No	No	No	No	No	
Tamaños	4	6	5	7	7	6	7	
Brocas	Brocas ParaPost Taper Lux	7 brocas ParaPost de dos láminas						6 brocas ParaPost XT de tres láminas, sin tamaño 7 (1,75 mm) verdes

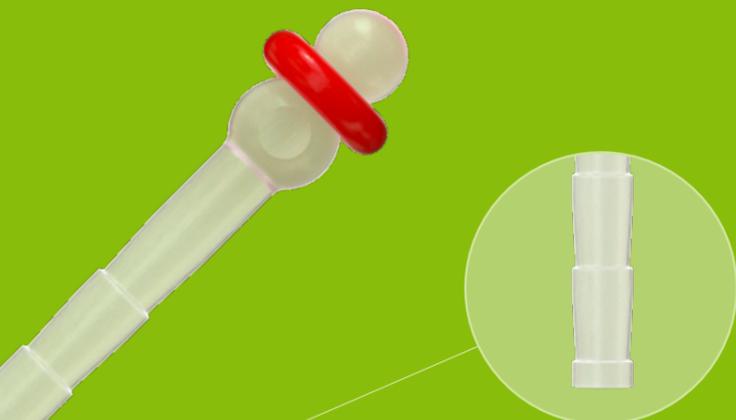
○|× insuficiente ○○|×× suficiente ○○○|××× satisfactorio ○○○○|×××× bueno ○○○○○|××××× excelente

Pernos ParaPost® Fiber



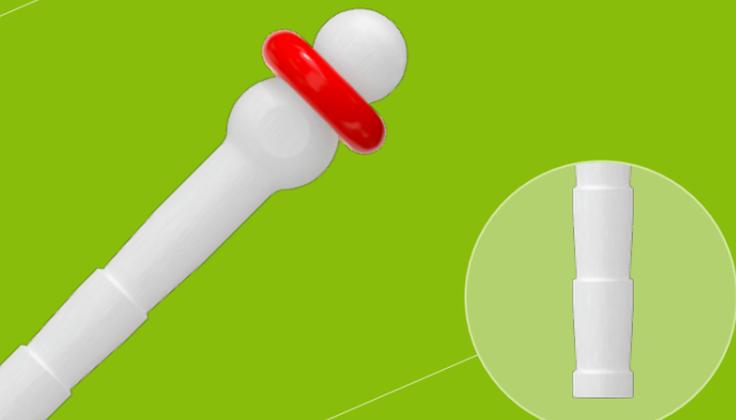
Taper Lux®

- › Perno cilíndrico-cónico para canales estrechos cuando es esencial proteger la estructura dental sana
- › Su diseño cónico del 4 % permite un buen ajuste apical con una técnica de instrumentación de mayor calibre
- › Translúcido, transmisor de la luz de polimerización para una cementación al instante
- › Diseño de tres cabezas para un fácil ajuste de la longitud del perno
- › Cabeza redondeada con socavadura para una óptima retención del muñón
- › Cuatro tamaños ●●●●



Fiber Lux®

- › Diseño de perno cilíndrico ideal como perno universal
- › Translúcido, transmisor de la luz de polimerización para una cementación al instante
- › Diseño redondeado con socavadura de doble cabeza para una óptima retención del muñón
- › Fácil ajuste de la longitud del perno por la cabeza y el extremo apical
- › Seis tamaños ●●●●●●



Fiber White®

- › Diseño de perno cilíndrico ideal como perno universal
- › Resina de fibra opaca para enmascarar las raíces con decoloración
- › Diseño redondeado con socavadura de doble cabeza para una óptima retención del muñón
- › Fácil ajuste de la longitud del perno por la cabeza y el extremo apical
- › Cinco tamaños ●●●●●

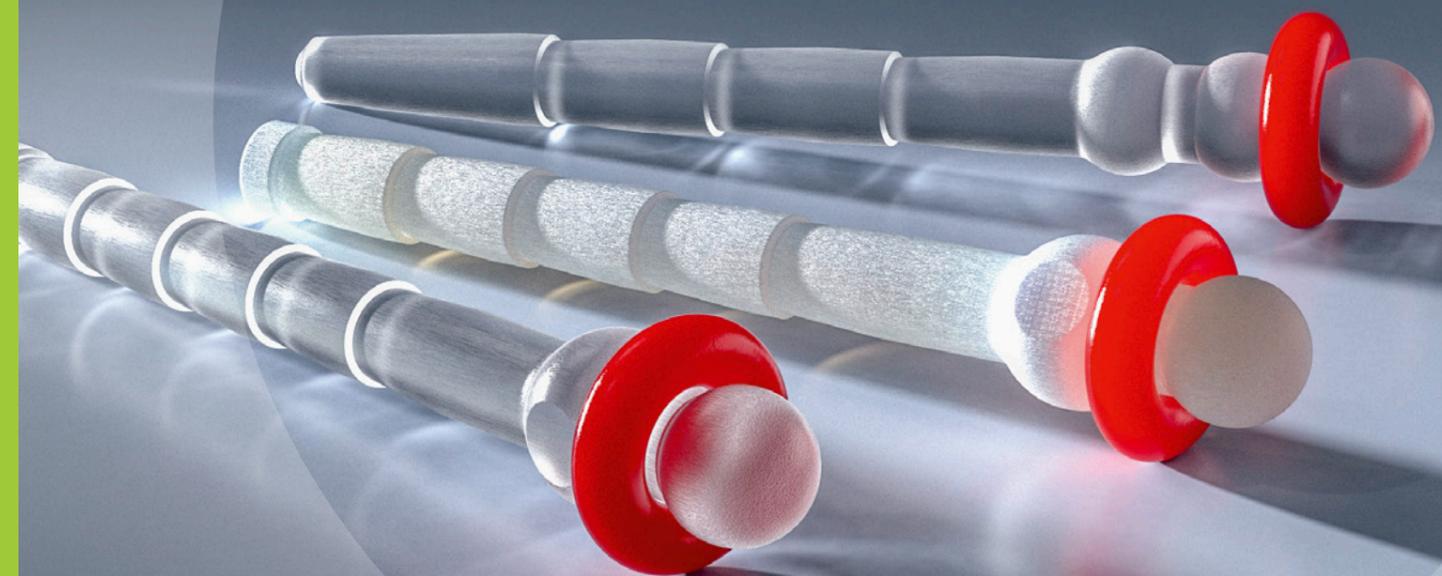
● Ø 0,070" 1,75 mm ● Ø 0,060" 1,50 mm ● Ø 0,055" 1,40 mm ● Ø 0,050" 1,25 mm ● Ø 0,045" 1,14 mm ● Ø 0,040" 1,00 mm ● Ø 0,036" 0,90 mm

ParaPost® Taper Lux®

«El kit ParaPost es uno de los mejor organizados del mercado».

«Incluye pernos de distintos tamaños que resultan muy útiles y son radiopacos».

«Me encanta el diseño cónico para los canales estrechos».



ParaPost®: ventajas de los pernos de fibra

Estética sin metal

- › Todos los pernos ParaPost Fiber son ideales para las restauraciones muy estéticas sin metal dentro de sus características individuales.
- › Los pernos de fibra están hechos de resina de fibra translúcida u opaca que refleja los tonos naturales del diente y elimina las sombras de las coronas de cerámica sin metal o las restauraciones de composite en la interfaz gingival/coronaria.
- › Su elasticidad es muy similar a la de la dentina, con un menor riesgo de fractura del diente, puesto que la carga se distribuye con más homogeneidad.
- › Menos frágiles que los pernos radiculares cerámicos.

Excelente diseño de la cabeza

- › Su diseño redondeado con socavadura y múltiples cabezas minimiza el estrés del material de reconstrucción sobre el poste producido por la contracción durante la polimerización.
- › Diseño de varias cabezas para un fácil ajuste de la longitud del perno.
- › Las múltiples socavaduras ayudan a aumentar la retención mecánica del material sobre el poste.
- › Las superficies antirrotación estabilizan la reconstrucción del muñón adaptado.

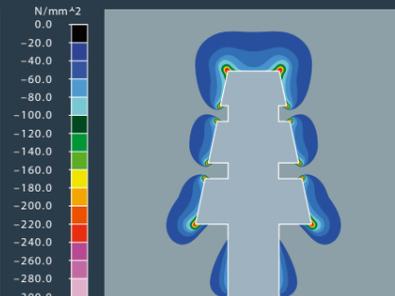
Las áreas de concentración de esfuerzo se pueden predecir mediante el análisis y la imagen computerizados*. El rojo indica las zonas de mayor estrés.

ParaPost® Fiber Lux®/Fiber White®



La cabeza redondeada de Fiber Lux y Fiber White reduce el estrés en el material de restauración, previniendo así las microfracturas.

Otros pernos



Los pernos con bordes afilados o ángulos en la cabeza crean puntos de estrés en el material de restauración que pueden producir microfracturas.

Cementación al instante

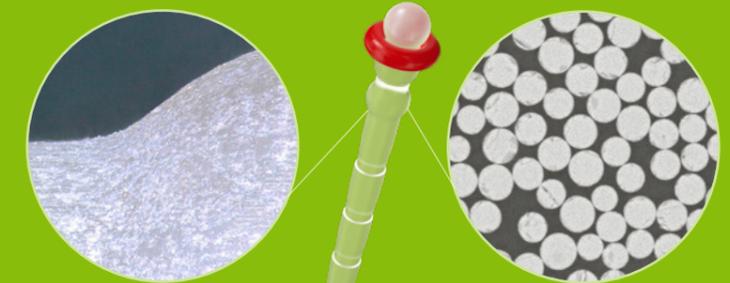
- › El material de resina translúcido transmisor de la luz en ParaPost Taper Lux y Fiber Lux permite usar cementos fotopolimerizables y materiales restauradores.
- › Mayor control del tiempo de fraguado del cemento
- › Libre elección entre cementos de resina de polimerización dual o foto.

*Análisis de elementos finitos de SAS Ingenieurbüro AG, Suiza

Fuerza superior

- › Su excelente porcentaje de haces de fibra unidireccional proporciona una excelente fuerza sin interferir con la flexibilidad.
- › Los salientes de retención aumentan la retención mecánica.
- › El diseño cilíndrico del perno distribuye uniformemente las fuerzas funcionales y elimina el efecto de cuña de los pernos cónicos.

Los haces de fibra unidireccional uniforme refuerzan la estructura del perno sin interferir con la flexibilidad.



1. Excelente resistencia

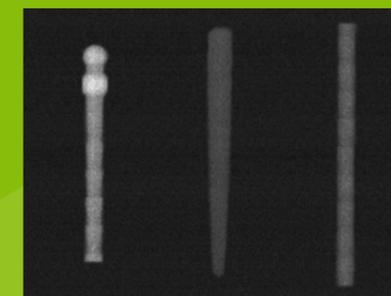
Fiber Lux: aumento x 400

2. Fuerza superior

Una imagen de escaneo del microscopio de electrones muestra una sección transversal de un perno Fiber Lux.

Excelente radiopacidad

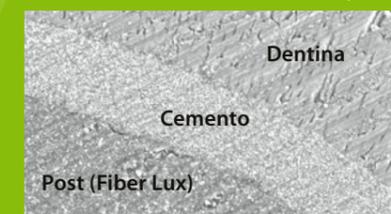
Radiografía de Fiber Lux y otros dos pernos de fibra.



La radiopacidad de ParaPost Taper Lux y Fiber Lux permite ver claramente los pernos en una radiografía.

Excepcional restauración monobloque

Los pernos ParaPost Fiber están hechos para el uso de cemento a base de resina y materiales de reconstrucción del muñón (p. ej., ParaCore) para proporcionar un óptimo "monobloque" entre dentina-perno-corona, lo que resulta en una restauración cohesiva de excelente durabilidad y fuerza.



Extraordinaria adhesión

Fiber Lux: aumento x 140

Fiber Lux se somete a una adhesión química con cementos de fraguado doble y autofraguado y con todos los materiales fotopolimerizables con base de composite. De esta forma se garantiza una restauración homogénea.

ParaPost® Fiber Post: aplicación clínica



1 Situación clínica preoperatoria del incisivo lateral derecho n.º 12 tras endodoncia con obturación provisional



2 Eliminación de la obturación provisional



3 Remoción de la guttapercha



4 Prolongación de la preparación del perno con una fresa ParaPost



5 Prueba de ParaPost Fiber White para comprobar la longitud y el ajuste



6 Aplicación de One Coat 7 Universal en el conducto radicular durante 20 s. A continuación, retirada del exceso de adhesivo con un flujo suave de aire y una punta de papel



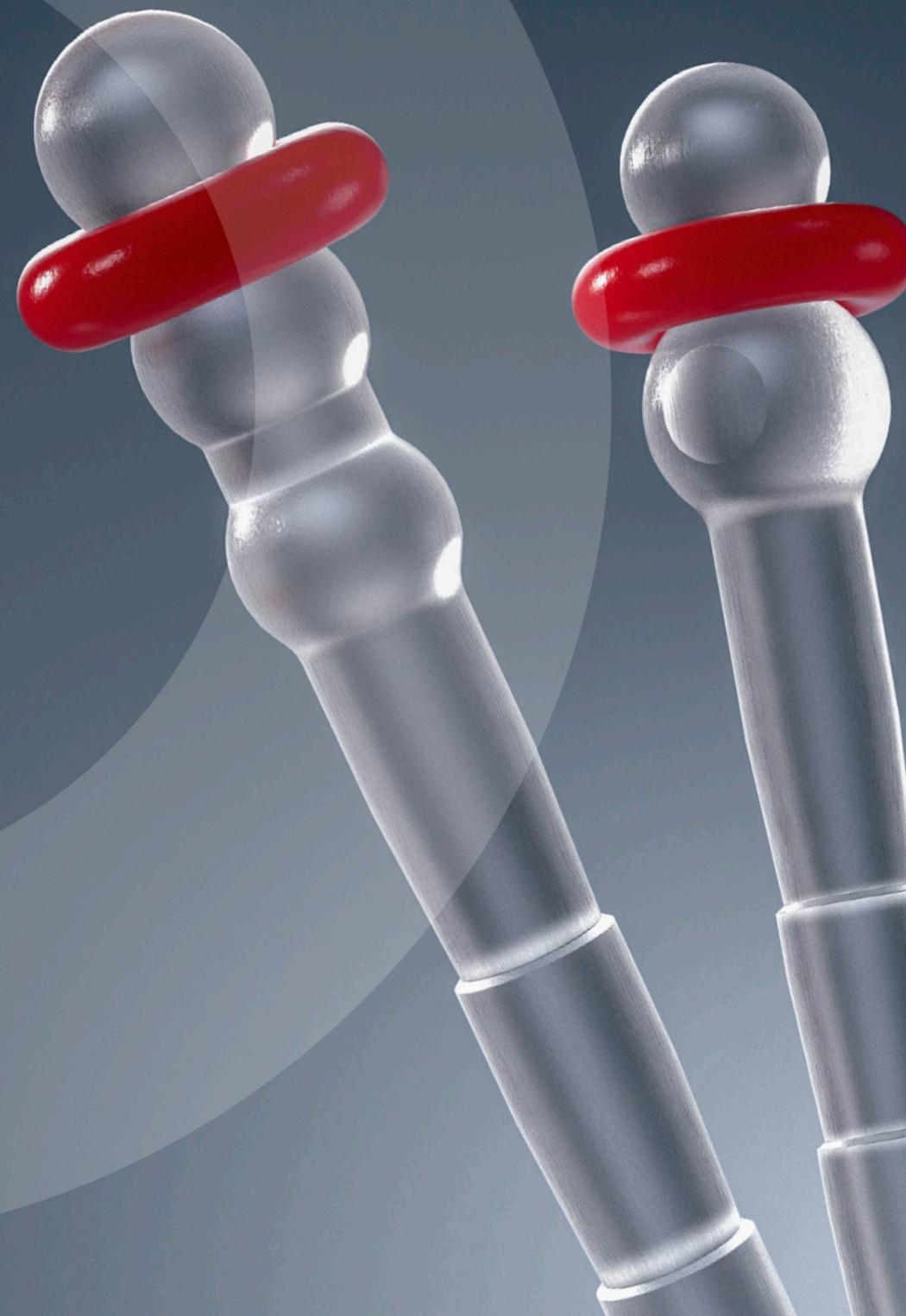
7 Reconstrucción a mano alzada del muñón con ParaCore automix



8 Muñón final, listo para la impresión



9 Situación posoperatoria al cabo de tres días



Pernos metálicos del sistema ParaPost® X



Perno XP™

- › Perno cilíndrico con cabeza plana, ideal para el tratamiento de dientes finos o multirradiculares
- › Patrón de retención en forma de X, favorece la penetración del cemento para una retención mecánica superior
- › Disponible en acero inoxidable y aleación de titanio (Ti6AL4V)
- › Siete tamaños ●●●●●●●, compatibles con todas las brocas ParaPost



Cabeza XH™

- › Perno cilíndrico para una fácil aplicación de reconstrucción del muñón
- › Diseño redondeado con socavadura de doble cabeza para una óptima retención del muñón
- › El tope del hombro plano asegura contra la sobreinserción y el esfuerzo apical
- › Patrón de retención en forma de X, favorece la penetración del cemento para una retención mecánica superior
- › Siete tamaños ●●●●●●●, compatibles con todas las brocas ParaPost



Rosca XT™

- › Perno roscado con patrón de retención en X, cilíndrico, para situaciones en las que se requiere un fuerte retención mecánica
- › Las roscas de perfil bajo patentadas atraviesan la dentina con un mínimo esfuerzo de inserción
- › Las roscas se colocan únicamente en el área coronal, donde las paredes del conducto radicular son más gruesas
- › Diseño redondeado con socavadura de doble cabeza para una óptima retención del muñón
- › El tope del hombro plano asegura contra la sobreinserción y el esfuerzo apical
- › Seis tamaños ●●●●●●, compatibles con todas las brocas ParaPost

Tamaños

- 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



Ventajas de los pernos metálicos del sistema ParaPost® X

Un sistema endodóntico completo para todas las indicaciones

- › Sistema de pernos endodónticos universal de última tecnología para todas las técnicas directas y de colado
- › Sistema estandarizado con siete tamaños
- › Corte continuo, brocas con calibrado de profundidad para una preparación precisa del canal
- › Brocas de dos o tres láminas disponibles

El patrón de retención patentado en forma de X ofrece

- › Resistencia a la rotación
- › Retención de tensión superior
- › Excelente penetración del cemento
- › Los lados paralelos distribuyen el esfuerzo funcional de forma homogénea a lo largo de todo el perno

La técnica de fabricación especial ofrece

- › Mayor resistencia a las fuerzas oblicuas
- › Biselados para una fácil inserción durante la cementación



¿Qué hace que los pernos ParaPost® X™ sean tan resistentes a las fuerzas oblicuas?

Es una combinación de una técnica de fabricación y un patrón de retención exclusivos

Fabricación en forma de X

El patrón de retención se elabora mediante un proceso especial de conformado en frío que produce una estructura fibrosa de grano continua en la aleación, aumentando la resistencia del perno a las fuerzas oblicuas.



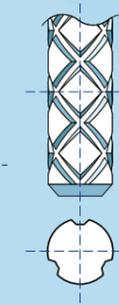
Fabricación tradicional

Los patrones de retención tradicionales procesados mecánicamente producen una estructura de grano continua en la aleación, reduciendo la resistencia del perno a las fuerzas oblicuas.



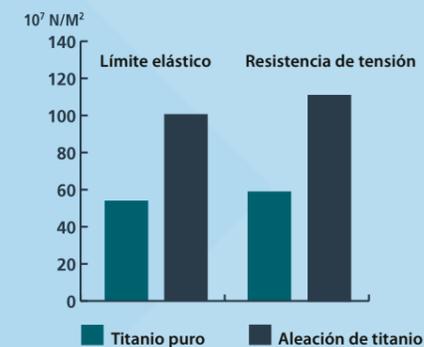
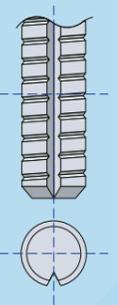
Patrón de retención en forma de X

El patrón de retención tiene una mayor área de corte transversal en cualquier punto del perno, lo que mejora la resistencia a las fuerzas oblicuas.



Patrón de retención tradicional

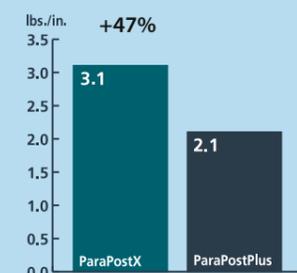
Los patrones circulares tradicionales de retención tienen un área transversal menor en cada ranura, lo cual concentra las fuerzas oblicuas hacia las áreas interiores, reduciendo así la resistencia del perno a las fuerzas oblicuas.



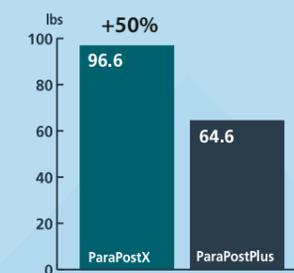
Aleación de titanio

Los pernos ParaPost X están hechos de una aleación de titanio Ti6AL4V, que es el doble de fuerte que el titanio puro. El Ti6AL4V se utiliza para los implantes sometidos a mucho esfuerzo (p. ej., articulaciones de cadera, tornillos retenedores de pilares dentales).

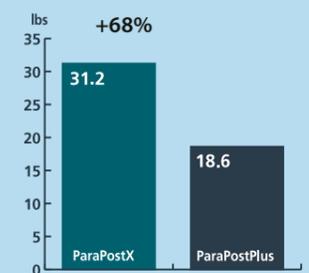
Resistencia a la rotación⁽¹⁾



Retención de tensión⁽¹⁾



Resistencia a las fuerzas oblicuas⁽¹⁾



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

Sistema ParaPost® X – Técnica de colado

Perno de impresión XP™

- › Perno cilíndrico, rígido y polimérico para unas impresiones precisas y rápidas
- › Impresión de todo el espacio del perno sin socavaduras
- › Siete tamaños , compatibles con todas las brocas ParaPost

Perno calcinable XP™

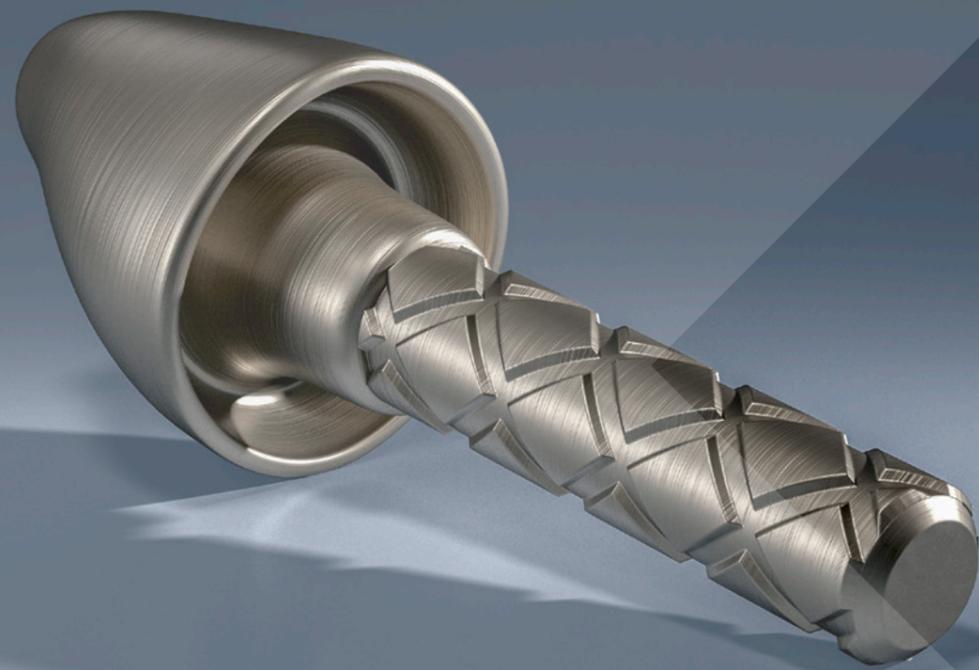
- › Perno cilíndrico y rígido para el colado preciso de pernos/ muñones de colado monopieza
- › Ofrece un patrón de retención en forma X de para un agarre mecánico y una ventilación del cemento superiores
- › Fácil réplica de toda la longitud del espacio del perno
- › Estabiliza la reconstrucción del muñón en cera durante la remoción
- › Elección individual de la aleación
- › Siete tamaños , compatibles con todas las brocas ParaPost

Perno temporal XP™

- › Perno cilíndrico liso de titanio para retención segura de la corona temporal
- › Conserva el diámetro de la preparación del conducto
- › Agarre de fricción para colocación exacta, por lo que no es necesario usar cemento temporal en el conducto
- › Evita la tediosa remoción del cemento temporal del espacio del perno
- › Siete tamaños , compatibles con todas las brocas ParaPost

Componentes para colado prefabricados para la técnica de colado directo/indirecto

 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



Sistema ParaPost® X – Técnica de colado – Ventajas

- › Componentes para colado prefabricados, cilíndricos, cementados y pasivos para la técnica de colado directo/indirecto. Ideal para situaciones clínicas que requieran la fuerza adicional de un perno/muñón de colado monopieza de precisión y una aleación.
- › Ofrece un patrón de retención en forma de X para un agarre mecánico y una ventilación del cemento superiores. El colado de lados paralelos distribuye de manera uniforme el esfuerzo funcional a la vez que elimina el efecto de cuña de los pernos de colado cónicos.
- › Todos los componentes del sistema están codificados por color con las brocas.
- › Biselados para una fácil inserción.

Técnica indirecta

Brocas ParaPost®



Broca inicial

- › Broca de corte para definir la profundidad de perforación
- › Diseño de doble lámina, muy buena eficacia de corte
- › Marcas de láser a 7, 9 y 11 mm para determinar la profundidad de perforación
- › Para extraer el perno de fibra



Brocas ParaPost® X

- › Brocas estándar cilíndricas
- › Diseño de doble lámina, muy buena eficacia de corte
- › Marcas de láser a 7, 9 y 11 mm para determinar la profundidad de perforación
- › Siete tamaños



Brocas ParaPost® XT™

- › Brocas premium cilíndricas
- › Tres láminas, vibración reducida y mayor duración
- › Marcas de láser a 7, 9 y 11 mm para determinar la profundidad de perforación
- › Seis tamaños

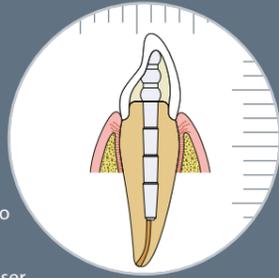


Brocas ParaPost® Taper Lux®

- › Brocas cilíndrico-cónicas, solo compatibles con pernos ParaPost Taper Lux
- › Diseño de doble lámina, muy buena eficacia de corte
- › Marcas de láser a 7, 9 y 11 mm para determinar la profundidad de perforación
- › Cuatro tamaños

Claves y consejos para una buena preparación del perno

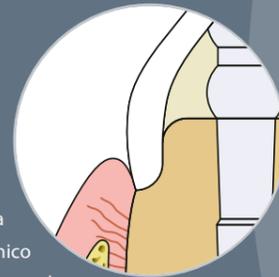
Proporciones de: corona/raíz/perno



1. El diámetro del perno seleccionado no debe ser mayor de 1/3 del diámetro de la raíz
2. La longitud del perno en la raíz debe ser igual a la altura de la corona
3. La longitud del perno debe ser al menos 1/2 de la longitud de la raíz
4. 1/3 de la longitud del perno debe ubicarse en la zona de la corona y en 2/3 de la raíz
5. El tope apical debe ser de al menos 4 mm

Efecto férula

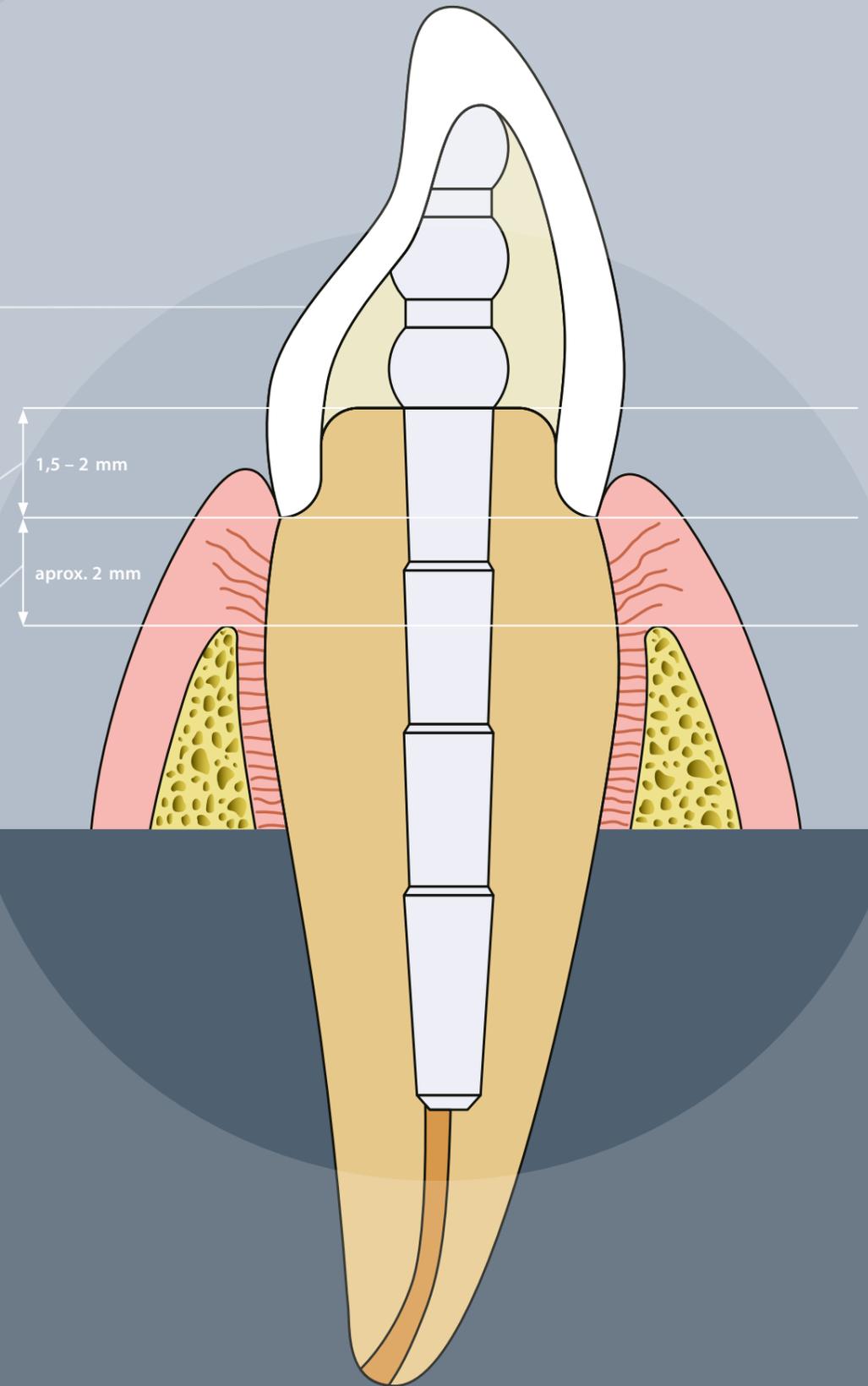
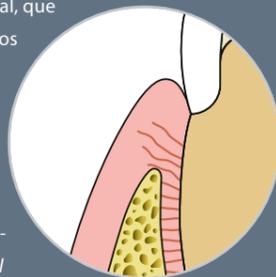
Conservar una estructura coronal y radicular sana de los dientes para crear un efecto férula es esencial para el óptimo comportamiento biomecánico de los dientes restaurados. De 1,5 a 2 mm de férula tienen un efecto positivo en la resistencia a la fractura. Se espera que las paredes dentinales residuales tengan un grosor de al menos 1 mm. Una férula incompleta se considera una opción mejor que ninguna férula. En los dientes sin estructura coronaria, debe considerarse la extrusión ortodóntica en lugar de la prolongación quirúrgica de la corona.



Ancho biológico

El ancho biológico es la distancia desde la profundidad del surco gingival a la cresta del hueso (media 2,04 mm*). El ancho biológico es inviolable para proteger la salud periodontal, que es una de las claves para la longevidad de los dientes y las restauraciones. Esta distancia se puede corregir con la prolongación de la corona: osteotomía quirúrgica, gingivectomía o extrusión ortodóntica.

* 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 sistema - Cementación y reconstrucción del muñón

ParaCore

Composite de fraguado dual reforzado con vidrio para cementación de pernos, reconstrucción de muñones y cementación de puentes y coronas.

3 indicaciones – 1 material

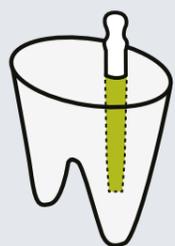
3 colores – 2 tiempos – 1 material

ParaCore simplifica la técnica de restauración de perno y muñón gracias a que se puede usar como material 3 en 1 para la cementación de pernos, para la reconstrucción de muñones y para la cementación de coronas y puentes. ParaCore también se puede utilizar para cementar inlays y onlays. El uso de un material para cementación y reconstrucción del muñón supone una óptima "interfaz de adhesión monobloque" entre dentina-perno-corona, lo que resulta en una restauración cohesiva de excelente durabilidad y fuerza.



Para más información, descargue el prospecto de www.coltene.com

Indicaciones



Cementación del poste



Reconstrucción del muñón



Cementación de la restauración

SoloCem

La cementación segura no depende del número de pasos de trabajo. SoloCem autoadhesivo consigue niveles fiables sin adhesión adicional.

Este es el resultado de los monómeros que contiene y de su fórmula similar al composite. La cómoda jeringa de automezcla y las puntas de mezcla listas para usar permiten la sencilla y rápida aplicación de SoloCem. Fácil y rápido de usar, altos niveles de adhesión sin adhesivo adicional, baja contracción, óxido de zinc antibacteriano, alta radiopacidad.

Aplicación fácil y rápida

SoloCem ahorra tiempo sin tener que renunciar a una adhesión fiable. Los monómeros MDP y 4-MET(A) garantizan unos buenos valores de adhesión en diversos materiales sin necesidad de aplicar un adhesivo aparte. Esta forma simplificada de aplicación reduce el riesgo de potenciales fuentes de error que podrían afectar a la adhesión y, de esta forma, a la calidad general de la restauración.

- › Propiedades de autoadhesión
- › Fluorescente
- › Jeringa de automezcla y puntas de mezcla listas para usar
- › Tiempo de trabajo intraoral de aproximadamente 60 segundos
- › Fácil retirada del exceso de material (tras fotopolimerizar durante 3 segundos)

Indicaciones

La fácil manipulación de SoloCem demuestra sus ventajas en diversas indicaciones. Puede contar con las propiedades de autoadhesión de SoloCem para la cementación permanente de:

- › coronas (cerámica, metal, composite)
- › puentes (cerámica, metal, composite)
- › inlays (cerámica, metal, composite)
- › onlays (cerámica, metal, composite)
- › pernos endodóncicos de todo tipo
- › pilares de implantes (óxido de circonio y titanio)

Para más información, descargue el prospecto de www.coltene.com

Indicaciones



Cementación del poste



Para la reconstrucción de muñones, use un material de reconstrucción de muñones a base de resina



Cementación de la restauración



Información para pedidos

Kits

○ Fibra, sin metal							
		ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
REF		PF180		PF170		PF160	
Tamaño	Ø en mm	Pernos	Brocas	Pernos	Brocas	Pernos	Brocas
3	0,90	-	-	2 uds.	1 ud.	-	-
4	1,00	-	-	3 uds.	1 ud.	-	-
4,5	1,14	5 uds.	1 ud.	3 uds.	1 ud.	3 uds.	1 ud.
5	1,25	5 uds.	1 ud.	3 uds.	1 ud.	3 uds.	1 ud.
5,5	1,40	3 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.
6	1,50	2 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.
7	1,75	-	-	-	-	-	-



PF180



PF170



PF160

X Aleación de titanio							
		ParaPost XP		ParaPost XH		ParaPost XT	
REF		Aleación de titanio: P780T Acero inoxidable: P780		P880		P680T	
Tamaño	Ø en mm	Pernos	Brocas	Pernos	Brocas	Pernos	Brocas
3	0,90	4 uds.	1 ud.	4 uds.	1 ud.	3 uds.	1 ud.
4	1,00	5 uds.	1 ud.	5 uds.	1 ud.	5 uds.	1 ud.
4,5	1,14	5 uds.	1 ud.	5 uds.	1 ud.	5 uds.	1 ud.
5	1,25	5 uds.	1 ud.	5 uds.	1 ud.	5 uds.	1 ud.
5,5	1,40	2 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.	4 uds.	1 ud.
6	1,50	2 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.	3 uds.	1 ud.
7	1,75	2 uds.	1 ud.	2 uds.	1 ud.	-	-



P780T



P880



P680T

X Colado					
ParaPost XP					
P781					
Tamaño	Ø en mm	Pernos de impresión	Pernos temporales	Pernos calcinables	Brocas
3	0,90	3 uds.	3 uds.	3 uds.	1 ud.
4	1,00	4 uds.	4 uds.	4 uds.	1 ud.
4,5	1,14	4 uds.	4 uds.	4 uds.	1 ud.
5	1,25	4 uds.	4 uds.	4 uds.	1 ud.
5,5	1,40	4 uds.	4 uds.	4 uds.	1 ud.
6	1,50	3 uds.	3 uds.	3 uds.	1 ud.
7	1,75	3 uds.	3 uds.	3 uds.	1 ud.



P781

Información para pedidos

Reposiciones

○ Pernos de fibra, sin metal						
	ParaPost Taper Lux		ParaPost Fiber Lux		ParaPost Fiber White	
Tamaño Ø en mm	10 uds.	5 uds.	10 uds.	5 uds.	10 uds.	5 uds.
● 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	–	–	–	–	–	–

✕ Acero inoxidable		✕ Pernos de aleación de titanio			
	ParaPost XP		ParaPost XH	ParaPost XT	
Tamaño Ø en mm	25 uds.	10 uds.	10 uds.	10 uds.	30 uds. 10 uds.
● 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	– –

✕ Pernos de colado				
	Impresión ParaPost XP	Temporal ParaPost XP	Calcinable ParaPost XP	
Tamaño Ø en mm	20 uds.	20 uds.	25 uds.	10 uds.
● 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

Broca inicial

○✕ Brocas		
	Cantidad	REF
Broca inicial	1 ud.	TEDC1

Brocas

	○✕ Brocas	○✕ Brocas	○ Brocas
	ParaPost (todos los sistemas - dos láminas)	ParaPost XT (todos los sistemas - tres láminas)	ParaPost Taper Lux (solo Taper Lux)
Tamaño Ø en mm	3 uds.	3 uds.	3 uds.
● 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 broca de cada tamaño	6 uds.	6 uds.	4 uds.
Kit	P42A	P682A	P82A



Broca inicial



ParaPost



ParaPost XT



ParaPost Taper Lux



© COLTENE – www.coltene.com



Coltene Iberia S.L.U.

c/Doctor Fleming, 3 - Bajo A
28220 Majadahonda, Madrid / Spain
T +34 91 63 86 492
F +34 91 63 86 279
info.ib@coltene.com

Coltène/Whaledent AG

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