

**Perni endocanalari in fibra di VETRO e CARBONIO****Protocollo clinico**

1. Isolare il dente da trattare con diga di gomma.
2. Eseguire la rimozione iniziale della guttaperca con lo strumentario abituale, completare l'allargamento del canale con un reamer.
3. Scegliere in base a valutazioni cliniche e radiografiche il tipo e la misura del perno tra le forme disponibili.
4. Determinare la lunghezza del lavoro per la cementazione del perno rispettando il sigillo di guttaperca nel terzo apicale (3-4mm).
5. Completare la preparazione dell'alloggiamento del perno con la fresa calibrata corrispondente alla misura del perno scelto.
6. Verificare l'alloggiamento del perno nel canale e definire la lunghezza.
7. Tagliare il perno con un disco separatore diamantato a bassa velocità. Non usare mai pinze o tronchesini perché l'azione sfibrerebbe il perno danneggiandone la struttura.
8. Pulire la superficie del perno con alcool per detergerlo dalle impurità.
9. Eseguire la mordenzatura del canale e del perno secondo le istruzioni del produttore del mordenzante.
10. Risciacquare abbondantemente il canale avendo cura di rimuovere tutto il mordenzante (si consiglia l'utilizzo di un ago da irrigazione).
11. Asciugare perfettamente il canale con i coni di carta.
12. Applicare all'interno del canale l'adesivo, il primer ed il cemento secondo le istruzioni del fornitore dei materiali. Eventualmente applicare uno strato di cemento anche sulla superficie del perno.
13. Inserire il perno nel canale e spingerlo a fondo con delicatezza. Spalmare l'eccesso di cemento attorno al perno e mantenere quest'ultimo in posizione fino a completo indurimento del cemento stesso.
14. Per la ricostruzione del moncone seguire le istruzioni del fornitore del materiale.

**Precauzioni**

- Prodotto per solo uso dentale.
- I perni sono dispositivi monouso e non possono essere riutilizzati. Le caratteristiche meccaniche e di adesione al cemento non sarebbero clinicamente garantite.
- Deve essere utilizzato solo da professionisti che osservino la procedura e le indicazioni, come medici odontoiatri e specialisti in odontostomatologia.

**Avvertenze**

È necessario segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo medico da noi fornito al fabbricante all'autorità competente dello Stato membro in cui si ha sede.

La sintesi relativa alla sicurezza e alla prestazione clinica è consultabile presso EUDAMED e finché tale piattaforma non risulti completamente operativa può essere richiesta alla Dental World inviando una mail a [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) (UDI-DI di base: 8050996PERNIENDOWD).

**Simboli****Garanzia**

Dental World sostituirà il prodotto che risulti essere difettoso.

Dental World non accetta la responsabilità per alcun danno o perdita, diretto o conseguente scaturito da uso incauto o l'inabilità ad usare il prodotto descritto. Prima di utilizzare, è responsabilità dell'utente determinare l'appropriatezza del prodotto per il suo uso. L'utente si assume la responsabilità per uso incauto.

 Dental World S.r.l.  
Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)  
Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617  
e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

Distribuito da:

## GLASS and CARBON fiber endocanal posts

**Clinical procedure**

1. Isolate the tooth with dental gum.
2. Partially remove gutta-percha with the usual instrument and complete the canal enlargement with a reamer.
3. Choose the size and shape of post.
4. Set the length for the post cementation.
5. Place the post with an appropriate drill.
6. Verify the post placement within the canal and establish its length.
7. Cut the post with a low speed diamond disc. Avoid the use of pliers and cutters as their action could damage the post fiber and its structure.
8. Clean the post surface with alcohol.
9. Proceed with canal and post etching, according to the manufacturer's instructions.
10. Rinse the canal and be careful all the etching material is rinsed away (we suggest to use irrigation needles).
11. Please dry the canal with paper points.
12. Apply the adhesive, the primer and the cement, according to the manufacturer's instructions. If necessary, apply a layer of cement on the post surface.
13. Place the post within the canal and gently push it down. Spread any cement excess and keep the post fixed till the cement is totally dry.
14. For core build up, please follow the manufacturer's instructions.

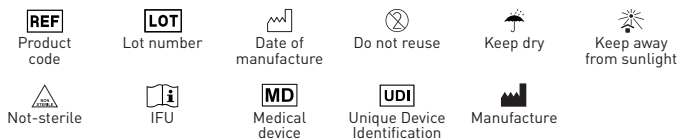
**Precautions**

- For dental use only.
- The posts are single-use devices and cannot be reused. Mechanical and cement adhesion characteristics would not be clinically guaranteed.
- Should be used only by professionals who observe the procedure and indications, such as dental physicians and specialists in dentistry.

**Warnings**

You must report any serious incidents occurring in relation to the medical device you supply to the manufacturer and to the competent authority of the Member State in which you are located.

The safety and clinical performance summary is available from EUDAMED and until this platform is fully operational can be requested from Dental World by sending an email to [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) (basic UDI-DI: 8050996PERNIENDOWD).

**Symbols****Warranty**

Dental World will replace product that is proven to be defective. Dental World does not accept liability for any damage or loss, direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the product described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risks and liability in connection therewith.

 Dental World S.r.l.  
Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)  
Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617  
e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

Distributed by:

## Pernos de fibra de VIDRIO y CARBONO

## Protocolo clínico

1. Aislar el diente a tratar con dique de goma.
2. Realizar la eliminación inicial de la gutapercha con la instrumentación habitual, completar el ensanchamiento del conducto con una fresa.
3. Seleccionar el tipo y tamaño del perno entre las formas disponibles en base a las evaluaciones clínicas y radiográficas.
4. Determinar la longitud de trabajo para cementar el perno respetando el sellado de gutapercha en el tercio apical (3-4 mm).
5. Completar la preparación del alojamiento del perno con la fresa calibrada correspondiente al tamaño de perno elegido.
6. Comprobar el ajuste del perno en el conducto y definir la longitud.
7. Cortar el perno con un disco separador diamantado a baja velocidad. Nunca utilice alicates o cúteres, ya que la acción desgastará el perno y dañará su estructura.
8. Limpiar la superficie del perno con alcohol para eliminar impurezas.
9. Grabe el canal y el pasador siguiendo las instrucciones del fabricante del agente grabador.
10. Enjuague el canal a fondo teniendo cuidado de eliminar todo el grabador (se recomienda el uso de una aguja de irrigación).
11. Secar bien el canal con conos de papel.
12. Aplique adhesivo, imprimación y cemento en el interior del conducto siguiendo las instrucciones del proveedor del material. Si es necesario, aplique también una capa de cemento en la superficie de la espiga.
13. Introduzca la espiga en el canal y empújela suavemente. Extienda el exceso de cemento alrededor de la espiga y manténgala en su sitio hasta que el cemento haya fraguado completamente.
14. Siga las instrucciones del proveedor del material para la colocación del núcleo.

## Precauciones

- Producto para uso dental exclusivamente.
- Los pernos son de un solo uso y no pueden reutilizarse. Las características mecánicas y la adhesión al cemento no estarían clínicamente garantizadas.
- Sólo debe ser utilizado por profesionales que observen el procedimiento y las indicaciones, como odontólogos y especialistas en odontoestomatología.

## Advertencias

Debe informar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentre de cualquier incidente grave que se produzca en relación con el producto sanitario que le suministramos.

El resumen de seguridad y funcionamiento clínico puede obtenerse en EUDAMED y hasta que esta plataforma esté plenamente operativa puede solicitarse a Dental World enviando un correo electrónico a [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) (UDI-DI básico: 8050996PER-NIENDOWD).

## Símbolos



Código del producto



Número de lote



Producción



No reutilizar



Teme la humedad



No exponer a la luz solar



No estéril



Instrucciones de uso



Producto sanitario



Identificación única del producto



Fabricante

## Garantía

Dental World sustituirá cualquier producto que resulte defectuoso.

Dental World no se hace responsable de los daños o pérdidas, directos o indirectos, derivados de un uso descuidado o de la incapacidad de utilizar el producto descrito. Antes de utilizarlo, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para su uso. El usuario asume la responsabilidad por el uso negligente.

 Dental World S.r.l.

Via Antichi Pastifici, 15 - 70056 Molfetta (BA)

Tel. +39 080 3381004 - Fax. +39 080 3386617

e-mail: [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it) / web: [www.dental-world.it](http://www.dental-world.it)

Distribuido por: