

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed dentist.



89 Leuning Street, S. Hackensack, NJ 07606
 Tel: 1-800-22-FLEXI, 201-487-9090 • Fax: 201-487-5120
 Web: www.edsdental.com E-Mail: info@edsdental.com



Patent No. 6,042,376 and other U.S. and foreign patents pending. Non-Sterile

PulpOut Bur Endodontic Access Kit Instructions

Research has shown that there is a critical depth of 7 mm from the cusp tip to the pulp chamber of teeth with furcations. The PulpOut bur allows you to take advantage of this depth and gain access without furcation perforation.

Instructions for normal & calcified pulp chambers

***Note: One or more CUSP TIPS of the tooth must be intact (either natural or crowned) in order for the PulpOut bur to attain the proper depth. If a tooth is either missing the cusps for measurement or the cusps are appreciably worn down from attrition or the tooth is prepared for a crown DO NOT use the PulpOut bur.**

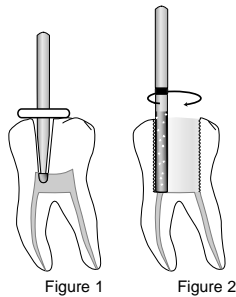


Figure 1

Figure 2

Important:

Make sure to cut wet using water spray.

1. Using water spray, in teeth with furcations and at least one intact cusp tip, drill the access opening into the pulp. If the tooth is restored with a porcelain restoration use a diamond first to go through the porcelain. The correct depth has been reached when the circular stop of the "PulpOut" drill is prevented from further apical movement by any of the remaining cusp tips. See figure 1.

2. Make a rough outline of the pulp chamber using the "PulpOut" bur.

3. Refine the axial walls of the access preparation using the non-end cutting diamond "shaper" bur. See figure 2. This is done by leaning the diamond shaper against the axial wall and going around the entire access opening outline. This smoothes the axial walls, lets more light in and **makes it easier to find the canals.**

4. You are now ready to look for the canals. (EDS recommends shaping the canals with the SafeSiders® instrumentation system).

Note: For up-to-date instructions on this, and all EDS products, please check our web site at www.edsdental.com.

Gebrauchsanweisung PulpOut Endodontische Zugangbohrer

In verschiedenen Untersuchungen wurde nachgewiesen, dass es eine kritische Tiefe von 7 mm von der Höckerspitze bis zum Boden des Pulpenkavums bei Zähnen mit Furkationen gibt. Das PulpOut System ermöglicht, Nutzen aus der Kenntnis dieser Tiefe zu ziehen und die Zugangskavität ohne Perforationsrisiko schnell zu eröffnen. Gebrauchsanweisung für normale und kalzifizierte Pulpenkaven.

Anmerkung:

Eine oder mehrere Höckerspitzen des Zahnes sollten intakt sein (entweder natürlich oder überkront), damit mit den PulpOut Bohrern die korrekte Tiefe erreicht werden kann. Sollte ein Zahn entweder keine Höcker mehr für eine Messung haben, oder die Höcker durch Attrition etc. sichtbar abradert sein oder der Zahn wurde bereits für eine Krone präpariert, sollte PulpOut nicht angewendet werden.

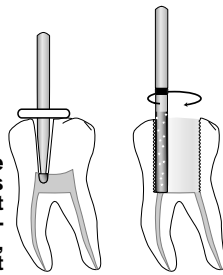


Abb. 1

Abb. 2

Wichtig: Immer nur mit eingeschalteter Spray-Kühlung präparieren.

1. Bei Molaren immer Wasser-Spraykühlung verwenden. Zugang zum Pulpenkavum eröffnen. Falls der Zahn mit einer Keramikkrone überkront ist, zuerst einem Diamant nutzen, um die Keramik zu durchbohren. Die korrekte Tiefe ist erreicht, wenn der kreisförmige Anschlag des PulpOut Bohrers auf irgendeinem der Höcker aufliegt und das Instrument so an jeglicher weiteren apikalen Bewegung gehindert wird. Siehe Abb. 1

2. Mit dem PulpOut Bohrer dem Umriss des Pulpenkavums grob folgen

3. Die axialen Wände der Zugangskavität mit dem nicht spitzenschneidenden Diamant-„Shaper“ Bohrer nacharbeiten. Abb. 2 Dies erfolgt, indem mit dem Diamant-„Shaper“ entlang der axialen Wand die gesamte Zugangskavität umfahren wird. Dieses glättet die axialen Wände, erlaubt einen besseren Lichtzutritt in Kavum und **erleichtert so das Auffinden der Kanäle.**

4. Jetzt können die Kanäle gesucht und dargestellt werden.

Anmerkung: Für aktuelle Informationen zu diesem und allen weiteren EDS Produkten besuchen Sie bitte unsere Website unter: www.edsdental.com.

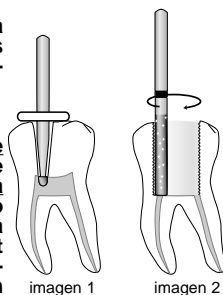
Instrucciones del Kit de Acceso de la Fresa Endodóntica PulpOut

La investigación ha demostrado que hay una profundidad crítica de 7 mm desde la punta de la cúspide a la cavidad pulpar de los dientes con furcaciones. La Fresa PulpOut permite sacar ventaja de esta profundidad y ganar acceso sin perforación de la furcación.

Instrucciones para cavidades pulpares normales y calcificadas

Nota:

Una de las puntas de la cúspide del diente debe estar intacta (tanto natural como protésica) para que la Fresa PulpOut alcance la profundidad apropiada. Si un diente está sin cúspide para medir como si las cúspides están apreciablemente desgastadas por atrición o el diente está preparado para una prótesis no usar la fresa PulpOut.



Asegurese de cortar mojado usando un rociador de agua durante el corte.

1. Utilizando spray de agua, en dientes con furcaciones, taladrar el acceso abriendo por la pulpa. Si el diente está tratado con restauración de porcelana utilice primero un diamante para atravesar la porcelana. La profundidad correcta se alcanza cuando el stop circular del taladro "PulpOut" impide movimientos apicales en las puntas de la cúspide. Ver imagen 1.

2. Realice una cavidad pulpar siguiendo el contorno de la misma utilizando la fresa "PulpOut".

3. Alise las paredes axiales de la preparación del acceso utilizando la fresa "shaper" diamante de corte sin fin. Imagen 2. Incline el diamante "shaper" contra la pared axial siguiendo el contorno del acceso abierto, de esta forma alisaremos las paredes, consiguiendo mas luz y facilitando la penetración al canal.

4. Ahora está preparado para encontrar los canales.

Nota: Para instrucciones actualizadas sobre este tema, y todos los productos EDS, por favor contacte nuestra página web www.edsdental.com.

PulpOut Bur Endodontic Access Kit Istruzioni per l'uso

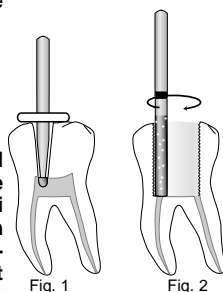
Gli studi hanno dimostrato che c'è una profondità critica di 7 mm dalla sommità della cuspidè alla camera pulpare dei denti con forcazioni. La fresa PulpOut permette di trasformare questo svantaggio in un vantaggio guadagnando l'accesso senza perforare la forcazione.

Istruzioni per camere pulpares normali e calcificate

N.B.:

Una o più cuspidi del dente devono essere intatte (sia naturali che ricostruite) in modo da poter permettere alla fresa PulpOut di raggiungere la profondità desiderata.

Se un dente manca delle cuspidi o le stesse sono parecchio consumate dall'attrito o il dente stesso è stato preparato per una corona, non usare la fresa PulpOut.



N.B.: Assicurarsi di usare la fresa in ambiente umido utilizzando lo spray dell'acqua

1. Usando il getto d'acqua, nei molari, fresare l'accesso alla camera pulpare. Se il dente risulta ricostruito con una porcellana, usare prima una fresa diamantata per attraversarla. Si raggiunge la profondità corretta quando lo stop circolare della fresa PulpOut non si muove più apicalmente da nessuna delle rimanenti cuspidi. Si veda la fig. 1.

2. Realizzare un profilo grossolano della camera pulpare utilizzando la fresa PulpOut.

3. Rifinire le pareti assiali della preparazione di accesso utilizzando la fresa modellatrice diamantata con la parte finale non tagliente. Figura 2. Questo viene fatto posizionando la fresa contro la parete assiale ed andando intorno a tutto il profilo di accesso. Ciò renderà lisce le pareti assiali, farà entrare più luce e renderà più facile cercare i canali.

4. Ora si è pronti a cercare i canali.

N.B.: Per aggiornamenti sulle istruzioni di questo prodotto e di tutti i prodotti EDS, consultate il nostro sito internet www.edsdental.com

Kit d'Acces Endodontique "PULP OUT" Mode d'emploi

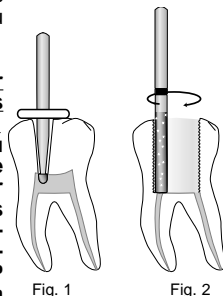
La Recherche a démontré qu'il y a une distance critique de 7 mm de la pointe de la cuspidè à la chambre pulpaire des dents avec furcations. La fraise PULP OUT vous permet de tirer avantage de cette distance et d'obtenir un accès rapide sans perforation au niveau des furcations.

Instrucciones para cámaras pulpares normales y calcificadas

Note:

Une ou plusieurs cuspidi de la dent à traiter doivent être intactes (naturelles ou couronnées) afin de permettre à la fraise PULP OUT d'atteindre la bonne profondeur. Si

la dent à traiter présente une absence de cuspidi, ou si celles-ci sont trop usées, ou si la dent est déjà préparée pour une couronne: ne pas utiliser la fraise PULP OUT.



IMPORTANT:

TOUJOURS TRAVAILLER SOUS SPRAY!

1. Sous spray, dans les dents à furcations, forer la cavité d'accès dans la pulpe. Si la dent est couronnée en céramique, utiliser tout d'abord une fraise diamantée pour percer la porcelaine. La longueur correcte est obtenue lorsque le stop de la PULP OUT empêche la progression par contact avec n'importe quelle cuspidè résiduelle. (voir fig. 1)

2. Faire un premier passage dans la chambre pulpaire en utilisant la fraise PULP OUT.

3. Lisser les murs axiaux de la préparation d'accès en utilisant la fraise d'élargissement diamantée à bout rond (Shaper). Figure 2 : ceci est obtenu en inclinant la fraise "Shaper" contre le mur axial et en faisant le tour de la cavité d'accès. Ceci permet de lisser les murs axiaux, en donnant plus de luminosité et rendant plus facile la recherche des canaux.

4. Tout est prêt pour une bonne recherche des canaux.

Note: pour plus de renseignements, et pour tous les produits E.D.S.: visitez notre site Internet : www.edsdental.com