

**EDS** ESSENTIAL DENTAL SYSTEMS

CE 0086

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

# EZ-Fit™

Multi-Tiered Passive Fiber Post

- Size 0 Posts
- Size 1 Posts
- Size 2 Posts

Essential Dental Systems, Inc.  
89 Leuning Street, S. Hackensack, NJ 07606, U.S.A.



## Sterilization Procedure:

Posts, Drills and Wrenches are non-sterile. Prior to use, bag materials and sterilize with a fractionated vacuum autoclave or gravity displacement autoclave for 20 minutes at 121°C. When reprocessing drills, wrenches, or taps, remove debris and dry before sterilization. Remove debris with an ultrasonic cleaning unit for 5 minutes or a thermal disinfectant unit (washer-disinfectant) at 80°C for 10 minutes. For complete instructions see website.

## DEUTSCH: Wichtige Sterilisationshinweise:

Stifte, Vorbohrer und Schlüssel sind nicht steril. Vor der Verwendung in geeignete terilisationsstüben verpacken und 20 Minuten bei 121°C autoclavieren. Instrumente nach jeder Benutzung gründlich reinigen und vor dem Sterilisieren trocknen. Debris kann im Ultraschallbad (5 Minuten) oder im Thermodesinfektor (10 Minuten bei 80°C) entfernt werden. Ausführliche Hinweise finden Sie auf der homepage.

## FRANCAIS: Stérilisation:

Tenons, forets et clés ne sont pas stériles. Avant de les utiliser, les mettre en sachet et stériliser dans un autoclave pendant 20 min à 121°C. Pour réutiliser les forets, les clés ou les prolongateurs enlever les débris et sécher avant la stérilisation. Eliminer les débris dans un bac à ultra-sons pendant 5 min ou une machine à laver les instruments à 80°C pendant 10 min. Pour des instructions plus complètes connectez vous sur le site web.

## ITALIANO: Procedure importanti per la sterilizzazione:

I perni, le frese e le chiovette non sono sterili. Prima di utilizzarli imbastarli e metterli in autoclave a 121°C per 20 minuti. Quando si riutilizzano le frese o le chiovette rimuovere i detriti ed asciugare prima della sterilizzazione. Rimuovere i detriti in ultrasuoni per 5 minuti o con un'apparecchiatura termica di disinfezione a 80°C per 10 minuti. Per le istruzioni complete si faccia riferimento al sito web.

## ESPAÑOL: Procedimientos importantes para la esterilización:

Los postes, fresas y llaves no están estériles. Antes de su uso, embolsar los materiales y esterilizar en autoclave de vacío fraccionado o autoclave de desplazamiento por gravedad durante 20 minutos a 121 °C. Cuando reutilicemos las fresas, llaves o machos de terraja, retirar el detritus y secar antes de la esterilización. Retirar el detritus con una unidad de limpieza por ultrasonidos durante 5 minutos o una unidad de desinfección térmica (lavadora-desinfectante) a 80°C durante 10 minutos. Para obtener instrucciones detalladas visite la website.

**ENGLISH:** Post selection is best done by placing a post in a hemostat and holding it over an undistorted x-ray. If there is a minimum of approximately 0.5mm of lateral root structure at the most apical placement of the post, there is sufficient root structure for placement. Make sure to use a large enough post size (i.e. diameter) to withstand the occlusal forces. Note that the EZ-Fit Post is designed with a second tier for reduction of apical stress. The second tier provides increased retention at the critical coronal level (where the canal flares), stabilizing the post for a long lasting restoration.

**DEUTSCH:** Stiftauswahl: Stift mittels einer Pinzette an ein verzerrungsfreies Röntgenbild halten. Der Stift kann gesetzt werden, wenn bei vollständiger Platzierung lateral mindestens 0,5mm Wurzelzement erhalten bleiben. Wählen Sie einen ausreichend grossen Stiftdurchmesser für optimale Stabilität bei funktionellen Belastungen. Der EZ-Fit Post hat eine zweite Aufgangeschulter, die die apikale Belastung minimiert. Die zweite Aufgangeschulter sichert eine verbesserte Retention im kritischen koronalen Bereich (wo sich der Kanal öffnet) und stabilisiert den Stift zur Aufnahme einer langlebigen Restauration.

**FRANCAIS:** Choix du tenon: Superposer un tenon avec une radiographie. Il faut avoir au minimum 0.5mm de structure dentinaire résiduelle de part et d'autre du tenon à son niveau le plus apical. Prenez soin de choisir un tenon suffisamment large pour résister aux forces occlusales. Le tenon EZ FIT possède un épaulement cervical qui permet de réduire le stress apical (bras de levier) Et d'augmenter la rétention au niveau le plus critique de la reconstruction ( évaseement cervical) pour assurer une stabilité augurant d'une restauration durable.

**ITALIANO:** Selezione del perno: La selezione del perno è fatta mediante il posizionamento del perno in un emostato e la sua sovrapposizione sopra una lastra senza distorsione. Se c'è un minimo di circa 0,5mm di struttura laterale della radice nel punto più apicale di posizionamento del perno, allora c'è abbastanza struttura radicolare per il posizionamento. Assicurarsi di usare un perno abbastanza grande (diametro) per sopportare le forze occlusali. Si noti che l'EZ-Fit Post è realizzato con una spalla secondaria per ridurre gli stress apicali. Questa spalla secondaria permette di avere maggior ritenzione al livello coronale critico (dove il canale si allarga), stabilizzando il perno per una ricostruzione duratura.

**ESPAÑOL:** Selección del poste: La selección del poste se realiza mejor sosteniendo el poste con una pinza hemostática y colocándolo sobre una radiografía no distorsionada. Si hay un mínimo de aproximadamente 0,5 mm de estructura lateral radicular en la parte más apical del poste, tenemos suficiente estructura radicular para la colocación. Asegúrese de usar un poste de longitud suficiente (y diámetro) para soportar las fuerzas occlusales. Tenga en cuenta que EZ-Fit Post está diseñado con un segundo nivel para reducir el estrés apical. El segundo nivel incrementa la retención en el lugar coronal más crítico, estabilizando el poste para una restauración más duradera.

| Peeso | Gates Glidden | EDS Gates Glidden | Primary Reamer<br>Vorbohrer<br>Alesoir primaire<br>Punta alesatriz primaria<br>Ensanchedor Primario |
|-------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 0 (YEL)           | 0 (YEL)                                                                                             |
| 3     | 4             | 1 (RED)           | 1 (RED)                                                                                             |
| 4     | 5             | 2 (BLU)           | 2 (BLU)                                                                                             |

**1. ENGLISH:** Use a Peeso or Essential Gates Glidden drill to remove gutta percha, and for preliminary sizing of the canal (EDS' Gates Glidden Drills are recommended). Then use the primary reamer.

**DEUTSCH:** Nutzen Sie einen Peeso oder Essential Gates Glidden Bohrer, um Guttapercha aus dem Kanal zu entfernen und um die voraussichtliche Kanaltiefe festzulegen (EDS empfiehlt Gates Glidden Bohrer). Danach verwenden Sie den Vorbohrer.

**FRANCAIS:** Utiliser un foret Largo ou Gates pour retirer la gutta percha et réaliser la préforme du logement canalaire , puis utiliser le foret primaire calibré.

**ITALIANO:** Usare un Peeso o un Gates Essential per rimuovere la gutta percha e per una preparazione preliminare del canale (si raccomandano i gates EDS). Quindi usare il reamer primario.

**ESPAÑOL:** Use una fresa Peeso o Gates Glidden para retirar la guttapercha y para aumentar la medida inicial del canal (se recomiendan las fresas Gates Glidden de EDS). Luego use el ensanchador primario.

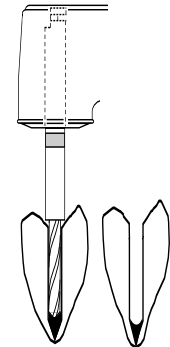
**2. ENGLISH:** Use the primary reamer to prepare the full length of the post hole (Cut Wet).

**DEUTSCH:** Mit dem Vorbohrer legen Sie nun die endgültige Kanaltiefe fest (mit Wasserkühlung arbeiten!).

**FRANCAIS:** Le foret primaire réalise la longueur totale du logement de tenon. (sous spray).

**ITALIANO:** Usare il reamer primario per preparare l'intera lunghezza della cavità del perno (tagliare in ambiente umido).

**ESPAÑOL:** Use el ensanchador primario para preparar la longitud total del hueco para el poste (con irrigación).



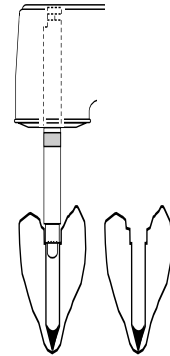
**3. ENGLISH:** Use the secondary drill to prepare the seat for the second tier. (The second tier must be fully seated. If not, you reduce the post's retention and increase the chance of fracture under function.)

**DEUTSCH:** Mit der Kanalfrese präparieren Sie die zweite Stiftauflage (die zweite Stiftauflage muss komplett versenkt sein, sonst wird die Retention des Stiftes reduziert und das Frakturrisiko bei Belastung erhöht).

**FRANCAIS:** Le foret secondaire réalise l'épaulement cervical (le 2ème tiers doit être entièrement en place sous risque de perte de rétention, stabilité et risque de fracture pendant la fonction).

**ITALIANO:** Usare il drill secondario per creare la preparazione per la spalla. (La spalla deve essere completamente posizionata. Se così non fosse, si ridurrebbe la stabilità del perno e la ritenzione e si aumenterebbe il rischio di frattura).

**ESPAÑOL:** Use la fresa secundaria para preparar el asiento del segundo nivel. (el segundo nivel deberá estar completamente asentado). De no ser así, reducirá la retención y la estabilidad del poste e incrementará la probabilidad de fractura durante su uso.)



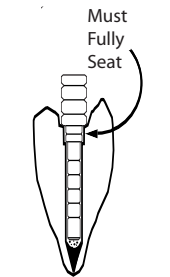
**4. ENGLISH:** Trial insert the post to determine fit. Note second tier must fully seat.

**DEUTSCH:** Stift wird probeweises eingeschraubt, um die Passgenauigkeit zu prüfen. Auf korrekten Sitz der zweiten Stiftauflage achten.

**FRANCAIS:** l'insertion d'essai pour assurer l'ajustage. Noter : la mise en place TOTALE de l'épaulement cervical.

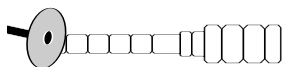
**ITALIANO:** Inserimento di prova per verificare la precisione di assetamento. Si noti la spalla completamente posizionata.

**ESPAÑOL:** Inserción de prueba para determinar el encaje. Comprobar que el segundo nivel quede completamente asentado.



Over

**5. ENGLISH:** Post adjustment: cut apical end, if necessary, to ensure seating of the second tier. Note: apical adjustment can be done after trial insertion.



**DEUTSCH:** Den Stift, falls erforderlich, nur am apikalen Ende kürzen, um den Sitz der zweiten Stiftauflage zu sichern. Das apikale Kürzen darf erst nach dem Probeplatzieren vorgenommen werden.

**FRANCAIS:** Ajustement du Tenon : si nécessaire : couper la partie apicale du Tenon, pour assurer le positionnement idéal de l'épaulement cervical.

**ITALIANO:** Accorciamento del perno: tagliare apicalmente, se necessario, per garantire il completo posizionamento della spalla. N.B.: l'accorciamento a livello apicale può essere fatto dopo l'inserimento di prova.

**ESPAÑOL:** Ajuste del poste: Corte el extremo apical, de ser necesario, para asegurarse que el segundo nivel quede asentado. Nota: el ajuste apical podrá realizarse tras la inserción de prueba.

**6. ENGLISH:** Note: For optimal retention use a luting cement with compatible bonding agent.

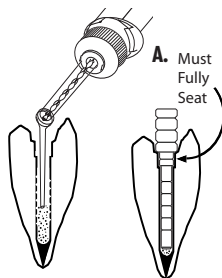
**DEUTSCH:** Anmerkung: Für eine optimale Retention einen Stifzement mit passendem Bonding nutzen.

**FRANCAIS:** Note : Pour une rétention optimale, utiliser un ciment de scellement en liaison avec un bonding compatible.

**ITALIANO:** Nota: Per una ritenzione ottimale usare un cemento con il relativo bonding compatibile.

**ESPAÑOL:** Nota: Para una óptima retención usar un cemento sellante con un adhesivo compatible.

**7. ENGLISH:** Dry the canal. Place composite resin cement in the canal. **Note fully seated second tier (A).** (Flexi-Flow Cem<sup>®</sup> from EDS is recommended). Follow with core formation and preparation (Ti-Core<sup>®</sup> composite Core build-up material from EDS is recommended).



**DEUTSCH:** Den Kanal nun trocknen. Komposit-Zement in den Kanal einbringen. Auf korrekten Sitz der zweiten Stiftauflage achten (A). (Flexi-Flow Cem<sup>®</sup> von EDS wird empfohlen). Mit Stumpfaufbau und -präparation weiter verfahren (Ti-Core<sup>®</sup> Stumpfaufbaukomposit von EDS wird empfohlen).

**FRANCAIS:** Sécher le canal. Placer du ciment composite dans le canal (ex : Flexi-Flow). Noter : la mise en place totale de l'épaulement cervical (A). Placer ensuite un composite pour faux-moignon (Ti-Core) .

**ITALIANO:** Asciugare il canale. Mettere il cemento composito nel canale. Posizionare il perno sulla chiovetta e avvitarlo sino a che sia posizionato completamente. Si noti la spalla completamente posizionata (A). (Si raccomanda l'uso del cemento EDS Flexi-Flow<sup>®</sup> Cem). Proseguire con la formazione e preparazione del moncone (si raccomanda l'uso del materiale per ricostruzioni Ti-Core<sup>®</sup>).

**ESPAÑOL:** Seque el canal. Coloque el cemento de resina en el canal. Observe que el segundo nivel quede completamente asentado (A). (Se recomienda el uso de Flexi-Flow Cem<sup>®</sup> de EDS). Continúe con la formación y la preparación del muñón (se recomienda el uso del material de composite Ti-Core<sup>®</sup> de EDS para la formación de muñones).

Notes: Keep posts out of sunlight. Prolonged direct exposure to sunlight will cause the post to turn brown. In all EZ-Fit post restorations, a minimum of a 1.5mm ferrule around the tooth is needed for the final restoration.

**DEUTSCH:** Wichtiger Hinweis: Der Stift darf dem Sonnenlicht nicht ausgesetzt werden. Längere direkte Sonneneinstrahlung führt zu einer bräunlichen Verfärbung des Stiftes. Bei allen EZ-Fit Stiftauflagen muss mindestens 1.5mm Platz (Ferrule Effekt) für die endgültige Versorgung verbleiben.

**FRANCAIS:** Tenir les tenons à l'abri de la lumière (une exposition prolongée peut altérer la teinte du tenon) Pour toutes les restaurations EZ FIT, un minimum de 1.5 mm de dentine supragingivale est nécessaire pour la restauration finale.

**ITALIANO:** Tenere i perni lontano dalla luce solare. Un'esposizione prolungata alla luce può far diventare i perni marroni. In tutte le ricostruzioni con EZ-Fit Post è necessaria una ghiera di almeno 1,5mm attorno al dente per la ricostruzione finale.

**ESPAÑOL:** Notas: Mantenga los postes fuera del alcance de la luz solar. Una prolongada exposición directa a la luz solar provocará que los postes se amarren. En todas las reconstrucciones realizadas con postes EZ-Fit Post, se necesitará colocar una férula de un mínimo de 1,5mm alrededor del diente para su reconstrucción final.

**FOR ADDITIONAL PRODUCT INFORMATION  
AND LATEST INSTRUCTIONS, PLEASE VISIT  
WWW.EDSDENTAL.COM  
OR TO ORDER  
CALL YOUR DENTAL DEALER**

EC REP

Authorized European Representative:

Regulatory Affairs ONLY:

European Device Solutions  
33, Stapleford Road,  
Middlesbrough, Cleveland,  
United Kingdom.  
Contact E-Mail: TQMUK@aol.com



89 Leuning Street, S. Hackensack, NJ 07606, U.S.A.

**1-800-22-FLEXI**  
Tel: (201) 487-9090  
Fax: (201) 487-5120  
www.edsdental.com

EZFITN-1

MADE IN USA  
U.S. Patent No. 5,669,772 and U.S. and other foreign patents pending.