

Table des matières

2 **Caractéristiques du Flexi-Flange Fibré**

3 **Flexi-Flange Fibré composition et utilisation**

4 **Spécificités du Flexi-Flange Fibré**

5 **Indications recommandées / taille**

TECHNIQUE:

6 **Choix de la taille du Tenon**

7 **Préparation du logement de Tenon**

9-10 **Filetage, et mise en place du Tenon**

11-12 **Scellement / construction du faux moignon**

Depuis l'introduction et la révolution des fameux Flexi-Post et Flexi-Flange fendus, E D S a développé une famille de produits innovants correspondant aux attentes de la dentisterie restauratrice.

En accord avec sa tradition de produits « haut de gamme » testés cliniquement, ayant prouvés leur sécurité et reproductibilité en fonction ; E D S vient de créer 2 nouveaux produits remarquables ; Flexi-Post Fibré et Flexi-Flange Fibré, qui sont les seuls Tenon Fibrés pouvant apporter une rétention et une stabilité accrue sans avoir recours à un agent de collage !

Important pour le stockage:

Tenir les Tenons à l'écart des sources lumineuses. Une exposition directe prolongée causerait une coloration brune des Tenons.

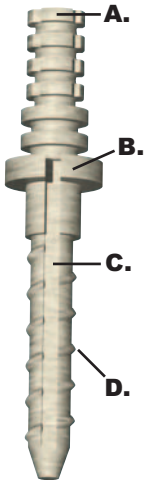
Flexi-Flange Fibré

A. Tête annelée pour une meilleure rétention des matériaux de construction.

B. Le 2^{ième} tiers du Tenon (double épaulement) permet le contact du Tenon et de la dentine au point d'élargissement naturel du canal ce qui réduit les grands bras de levier destructeurs.

C. L'event du Flexi-Flange Fibré permet d'éviter les pressions hydrostatiques lors du scellement.

D. Le filetage permet une très grande rétention et évite l'utilisation des agents de collage.



La fente brevetée du taraud Flexi-Flange permet:

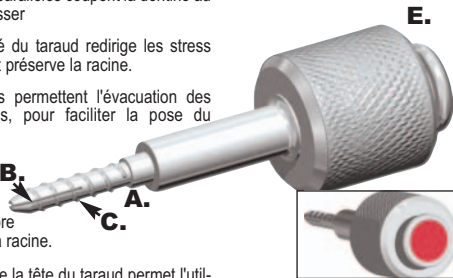
A. Les spires parallèles coupent la dentine au lieu de la repousser

B. L'élasticité du taraud redirige les stress vers le taraud et préserve la racine.

C. Les spires permettent l'évacuation des débris dentaires, pour faciliter la pose du Tenon.

D. Le filetage est réalisé graduellement minimisant encore le stress dans la racine.

E. La forme de la tête du taraud permet l'utilisation d'un « parachute » (digue recommandée).

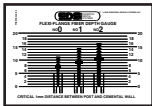


Code couleur pour le choix du Tenon approprié.

Important:

stériliser avant chaque utilisation, un passage périodique aux ultra-sons est recommandé pour retirer les débris dentinaires de la fente.

Composants et utilisations :



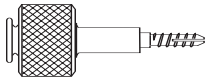
Grille de mesure - utilisée avec une radio permet d'optimiser le choix du Tenon à poser.



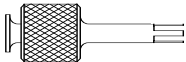
Foret primaire - utilisé pour le logement canalaire (après Gates ou Largo) chaque foret a une butée correspondant à chaque taille de Tenon (code couleur).



Foret secondaire - pour réaliser le tiers coronaire du logement (meilleure adaptation du Tenon à l'anatomie du canal) code couleur approprié.



Taraud fendu - pour réaliser un filetage sans risque de stress radiculaire.



Clé externe - une clé unique pour visser les Tenons en place.

Spécificités du Flexi-Flange Fibré

Flexi-Flange Fibré avec code couleur comporte 3 tailles pour répondre à la majorité des cas. Les trois tailles présentent une tête annelée, pour permettre l'utilisation aisée de composites pour faux moignons. La géométrie de la tête, demande la conservation de dentine coronaire résiduelle.

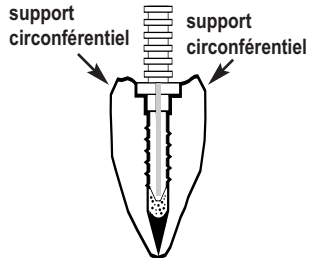
Numéro de Tenon	0	1	2
Code couleur	Jaune	Rouge	Bleu
Hauteur de la tête	4,00mm	5,00mm	6,00mm
Longueur du corps	8,00mm	9,50mm	10,40mm
Longueur totale de Tenon	12,00mm	14,50mm	16,40mm
Diamètre du corps (hors spires)	0,88mm	1,09mm	1,22mm
Diamètre du corps (avec spires)	1,17mm	1,45mm	1,65mm
Diamètre foret primaire	0,90mm	1,20mm	1,45mm
Longueur du foret primaire	9,00mm	11,00mm	12,00mm
Module d'élasticité	~ 41 GPa	~ 41 GPa	~ 41 GPa

Fibre de verre, haute résistance, renforcée avec epoxy.

Indications recommandées / taille

Numéro du Tenon	0	1	2
Code couleur Code	Jaune	Rouge	Bleu
	Racines molaires mésiales ou palatines fines à moyennes	Moyennes à larges racines buccales ou mésiales de molaires	Racines moyennes antérieures maxillaires
	Fines à moyennes Racines 1ère prémolaires maxillaires	Moyennes à larges Racines 1ère prémolaires maxillaires.	Racines prémolaires (moyennes à larges)
	Racines moyennes des incisives mandibulaires	Racines moyennes incisives mandibulaires	Large racines Antérieures mandibulaires
			Racines distales et palatines (moyennes à larges) des molaires
			Larges racines Centrales maxillaires
			Racines canines moyennes maxillaires

Note: pour toutes types de restaurations avec flexi-flange fibre, un minimum de 1.5 mm de cerclage est nécessaire autour de la dentine marginale résiduelle pour la restauration finale.

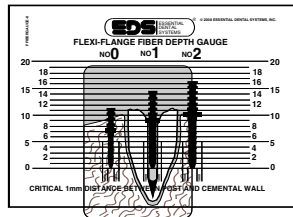


Choix de la taille du Tenon

Les recherches montrent que les Tenons parallèles nécessitent au moins 1mm de structure dentinaire latérale à la partie la plus apicale du Tenon. Pour ce faire, utiliser la grille de mesure superposée à la radio. (Si moins d'1 mm choisir un Tenon plus fin ou raccourcir le Tenon choisi jusqu'à obtenir ce mm).

Si le praticien veut raccourcir le tenon, soit parce que le tenon choisi est trop large en partie apicale soit parce que le logement de tenon est trop court: prière de suivre les étapes suivantes:

- 1) choisir la taille de tenon en utilisant la grille de mesure sur une radio
- 2) choisir la taille correcte de taraud correspondant au tenon choisi.
- 3) tarauder le logement canalaire ,ne pas forcer sur la clé, en cas de blocage, faire 1/4 de tour en arrière puis continuer la progression.
- 4) dévisser la clé de taraudage.
- 5) essayer le tenon en place.
- 6) couper la partie apicale du tenon si nécessaire pour obtenir un placement cervical optimal (ne pas couper le taraud)
- 7) cimenter le tenon.



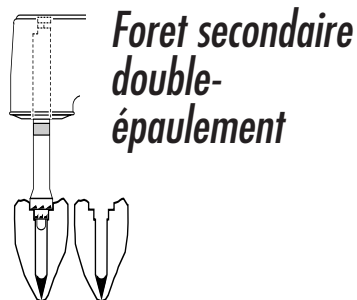
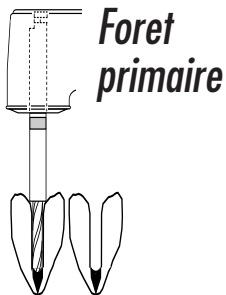
Préparation du logement canalaire

Cette préparation commence avec la dépose du matériau d'obturation. Pour ce faire, utiliser un foret Largo ou Gates jusqu'à obtenir 100% du logement prévu et 90% du diamètre. Le tableau ci-dessous indique la marche à suivre :

Largo		Gates Glidden		EDS Gates Glidden		Foret Primaire Flexi-Flange Fiber
1	ou	2	ou	Jaune	puis ↗	0 (jaune)
3	ou	4	ou	Rouge	puis ↗	1 (rouge)
4	ou	5	ou	Bleu	puis ↗	2 (bleu)

Pour un placement optimal du Tenon, limiter le nombre de passages du Tenon, et lubrifier celui-ci.

Le foret secondaire prépare le double épaulement cervical du logement de Tenon. Il doit être parfaitement en place pour assurer une parfaite rétention et stabilité. La partie lisse du foret est uniquement un guide favorisant le parallélisme.

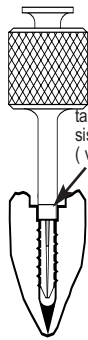
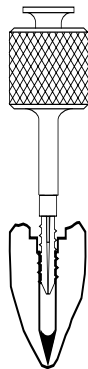
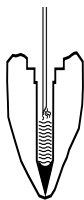


Filetage

(Pour une rétention optimale, il est recommandé de rincer le canal avec une solution E D T A à 17% pendant 1 minute) ceci permettra de retirer les débris et ouvrir les tubulis. Après avoir choisi la taille du Tenon à poser, utiliser le taraud correspondant, exercer une pression légère lors du taraudage. Si une résistance est rencontrée, faire _ de tour en arrière puis reprendre la progression.

important: si le foret primaire n'est pas utilisé sur toute sa longueur, la partie cervicale ne sera pas parfaitement en place, tarauder sur toute la longueur du foret primaire, puis raccourcir le tenon en partie apicale ainsi l'épaule du tenon sera en place.

**Rincer le canal
avec E D T A
17% pendant
1 minute**

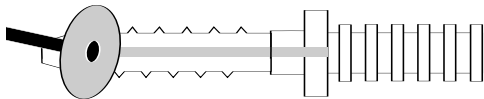


tarauder complètement l'assise du canal
(voir note importante)

**Insertion
du taraud
(avec E D
T A 17%)**

Pose du Tenon

Le filetage interne est réalisé, essai du Tenon choisi avec la clé externe jusqu'à positionnement complet.
Puis retirer celui-ci, le raccourcir si nécessaire (le double épaulement cervical doit toujours être en place) avec un disque diamanté en partie apicale.



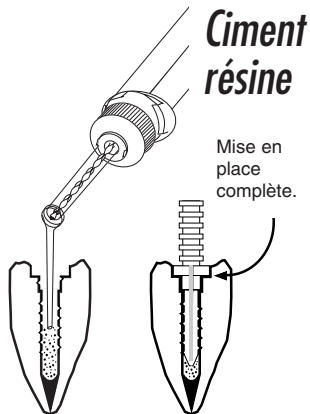
*Ajustement de la
longueur du Tenon
(Si nécessaire)*

Scellement

Sécher le canal

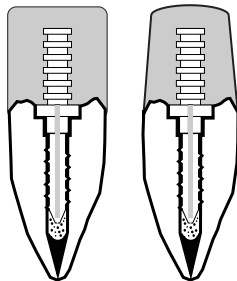
Mettre un ciment composite dans le canal (pas de Bonding requis) placer le Tenon dans la clé et visser jusqu'à placement complet, enlever la clé et poursuivre avec la réalisation du faux moignon.

NB : pour une meilleure rétention nous préconisons l'utilisation des ciments Flexi-Flange.



Réalisation du faux moignon

Pour composite - E D S recommande l'utilisation de matrices transparentes (890.00) placer le composite dans la matrice puis sur la tête du Tenon avec une légère pression. Pour de meilleurs résultats E D S préconise l'utilisation du TI CORE ou TI CORE Auto.



For more information and the latest instructions please visit
www.edsdental.com