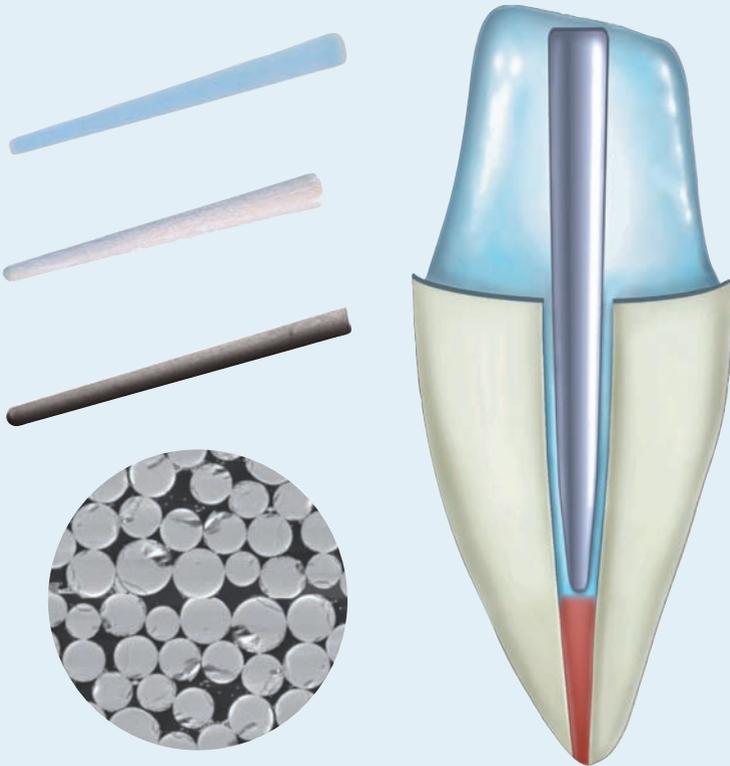


## Tenons en Fibre

De la recherche aérospatiale  
à une odontologie innovante



Plus de 12 millions de tenons ont été vendues.

La plus large gamme pour chaque exigence du dentiste.

Pour des canaux larges et étroits. Pour une reconstruction fiable et durable.

Les tenons translucides Bioleren ont la translucidité la plus élevée disponible et permettent l'utilisation de ciments à double usage pour une cimentation parfaite, selon les protocoles récents\*.

\* Influence of luting agent translucency on fiber post retention. European Journal of Oral Science - 2015 -Ferrari-Garacci-Jeloski.

3 matériaux: fibre de verre Triglass, translucide et fibre de carbone. Sans bisphénol.



Fraise pour tenons cylindriques



Fraise pour tenons coniques



Faisceau de fibres longues

## Caractéristiques

- Module d'élasticité similaire à la dentine
- Structure longitudinale des fibres
- Absence d'oxydation et de bi-métallisme
- Propriétés physico-mécaniques exceptionnelles
- Cylindrique, conique, avec rétentions
- Compatibilité chimique entre les broches
- Ciment dentinaire et pilier
- Facile à utiliser, économique

## Avantages

- Absence de fractures radiculaires
- Enlèvement facile de la goupille du canal
- Stabilité et biocompatibilité
- Répartition uniforme des forces
- Absence de traumatismes parodontaux
- Création du monobloc restauration à l'aide d'une épingle à dent
- Une seule séance

### Propriétés mécaniques

Module d'élasticité $0^\circ$	54GPa
Résistance à la traction	1900 MPa
Résistance à la flexion	1400 Mpa
Résistance à la compression	360 MPa
Résilience (Test de Charpy)	300 KJ/m <sup>2</sup>



Insertion de 2 tenons



Scellement d'un tenon translucide



Restauration d'une dent avec un tenon translucide

# Système de scellement

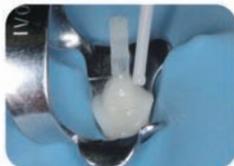
Les tenons Bioloren ont la densité de fibres la plus élevée (>73%), ce qui donne une grande fiabilité même dans les mesures les plus minces. La micro-rugosité augmente la surface de contact d'environ 40%.



Préparation du canal radiculaire avec la fraise correspondante



Introduction du tenon



Scellement du tenon: un lentulus est utilisé pour obtenir un scellement complet.



Reconstruction d'un tenon



## URC: Ciment Résine Universel

URC est un ciment durcissant anaérobie. Couleur définitive et stable. Embouts droits ou coudés. - 7g.

## DOUBLE - LIBÈRE DU FLUOR - RADIO-OPAQUE - HYDROPHILE AUTOMORDANÇANT - ABSENCE DE SENSIBILITÉ

La nature chimique de l'URC est hydrophile, donc dans l'environnement humide de la cavité buccale elle se lie parfaitement avec les structures naturelles.

URC permet une fermeture marginale sans étapes et sans micro-fractures, cause principale des défaillances.



6 ml

3ml

## Système adhésif ad+

**ad+Mono** est un adhésif à base du monomère breveté PMGDM.

Il a une rétention élevée (>34 MPa) sur l'émail et la dentine. Idéal pour les ciments de résine tels que le URC.

**ad+ACTIVATOR** rend ad+Mono dual.

Le scellement adhésif du CPR avec ad+ augmente l'adhérence de plus de 30%.

# TENONS ENDOCANAU EN FIBRE

TENONS CYLINDRIQUES	VERRE	TRANSLUCIDES	CARBONE	VERRE RX	
Ø 0,8 mm. Ø 1,0 mm. Ø 1,2 mm. Ø 1,4 mm. Ø 1,7 mm.	 WP CY 08 WP CY 10 WP CY 12 WP CY 14 WP CY 17	 TP CY 08 TP CY 10 TP CY 12 TP CY 14 TP CY 17	 CP CY 08 CP CY 10 CP CY 12 CP CY 14 CP CY 17	 WP RX 08 WP RX 10 WP RX 12 WP RX 14 WP RX 17	
TENONS CONIQUES 2%	VERRE	TRANSLUCIDES	CARBONE	VERRE 2% CODE COULEUR	TRANSLUCIDES 2% CODE COULEUR
Ø 0,8 - 1,25 Ø 1,0 - 1,45 Ø 1,2 - 1,65 Ø 1,4 - 1,85	 WP CO2 08 WP CO2 10 WP CO2 12 WP CO2 14	 TP CO2 08 TP CO2 10 TP CO2 12 TP CO2 14	 CP CO2 08 CP CO2 10 CP CO2 12 CP CO2 14	 WP CLR CO 08 WP CLR CO 10 WP CLR CO 12 WP CLR CO 14	 TP CLR CO 08 TP CLR CO 10 TP CLR CO 12 TP CLR CO 14
TENONS CONIQUES 2 - 4%	VERRE	TRANSLUCIDES	TENONS CONIQUES 4 - 6%	VERRE	TRANSLUCIDES
Ø 0,5 - 1,2 Ø 0,7 - 1,4 Ø 0,9 - 1,6 Ø 1,1 - 1,8	 WP CO 2-4/12 WP CO 2-4/14 WP CO 2-4/16 WP CO 2-4/18	 TP CO 2-4/12 TP CO 2-4/14 TP CO 2-4/16 TP CO 2-4/18	Ø 0,5 - 1,5 Ø 0,7 - 1,7 Ø 0,9 - 1,9 Ø 1,1 - 2,1	 WP CO 4-6/15 WP CO 4-6/17 WP CO 4-6/19 WP CO 4-6/21	 TP CO 4-6/15 TP CO 4-6/17 TP CO 4-6/19 TP CO 4-6/21
TENONS CONIQUES 2% GRIPPER	TRANSLUCIDES	TENONS OVALES	TRANSLUCIDES		
Ø 0,8 - 1,25 Ø 1,0 - 1,45 Ø 1,2 - 1,65 Ø 1,4 - 1,85	 TPCO GR 08 TPCO GR 10 TPCO GR 12 TPCO GR 14	a 0,9 - b 1,5 a 0,9 - b 1,7 a 0,9 - b 1,9	 TP OV 15 TP OV 17 TP OV 19		
FRAISE CONIQUE 2-4%	CODE	FRAISE CONIQUE 4-6%	CODE		
Ø 0,5 - 1,2 Ø 0,7 - 1,4 Ø 0,9 - 1,6 Ø 1,1 - 1,8	 CO DR 2-4/12 ○ CO DR 2-3/14 ● CO DR 2-2/16 ● CO DR 2-1/18 ●	Ø 0,5 - 1,5 Ø 0,7 - 1,7 Ø 0,9 - 1,9 Ø 1,1 - 2,1	 CO DR 4-6/15 ○○ CO DR 4-6/17 ●● CO DR 4-6/19 ●● CO DR 4-6/21 ●●		
FRAISE CYLINDRIQUES / FRAISE RX	CODE		FRAISE CONIQUE 2% / FRAISE GRIPPER	CODE	
Ø 0,8 mm. Ø 1,0 mm. Ø 1,2 mm. Ø 1,4 mm. Ø 1,7 mm.	 CY DR 08 / CY DR RX 08 CY DR 10 / CY DR RX 10 CY DR 12 / CY DR RX 12 CY DR 14 / CY DR RX 14 CY DR 17 / CY DR RX 17		Ø 0,8 - 1,25 Ø 1,0 - 1,45 Ø 1,2 - 1,65 Ø 1,4 - 1,85	 CO DR 2 08 / CO DR 08 GR ○ CO DR 2 10 / CO DR 10 GR ● CO DR 2 12 / CO DR 12 GR ● CO DR 2 14 / CO DR 14 GR ●	
MONOCORE	VERRE	ADAPT POST	FIT POST	POST BALL	
Ø de 0,7 à 1,4 mm L. tenon - 7 mm.  Ø 1,1 a 1,7 mm. L. tenon - 9 mm.	SMALL  LARGE 	ADAPT 	FIT 	SMALL  LARGE 	

**Bioloren S.r.l.**  
 Via Alessandro Volta, 59  
 21047 Saronno (VA), Italy  
 Tel/Fax: +39 02 96703261

[info@bioloren.com](mailto:info@bioloren.com)  
[www.bioloren.com](http://www.bioloren.com)

MADE IN ITALY

