

L'utilisation et l'entretien périodiques des tenons radiculaires sont exclusivement réservés à des spécialistes.

Dans le cadre de ces travaux, utiliser exclusivement des pièces et outils originaux.

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

Utilisation prévue

Les tenons radiculaires Cendres+Métaux SA sont utilisés dans le canal radiculaire, dans les cas où la couronne est en grande partie détruite. Ils sont prévus pour la stabilisation radiculaire et permettent de fixer des coiffes radiculaires, des superstructures ou des couronnes à tenon dans le cadre d'un traitement radiculaire. Les tenons radiculaires sont des tenons qui soutiennent les restaurations fabriquées en bouche.

Remarques générales

Traçabilité des numéros de lot

Les numéros de lot de toutes les pièces utilisées doivent être documentés afin de garantir leur traçabilité.

Stérilisation

Les tenons radiculaires, fraises et instruments auxiliaires sont livrés non stériles.

Tous les composants métalliques doivent être nettoyés et stérilisés avant utilisation. Utiliser une stérilisation à la vapeur à 134 °C, d'une durée de 18 min. (se reporter à la notice Care and maintenance surgical and prosthetic instruments / www.cmsa.ch/dental)

Désinfection

Une fois la prothèse terminée ou modifiée, celle-ci et tous les composants de la partie femelle doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales.

Lors du choix du désinfectant, celui-ci doit remplir les critères suivants :

- adapté au nettoyage et à la désinfection des composants prothétiques dentaires.
- compatible avec les matériaux des produits à nettoyer et désinfecter.
- présentant une efficacité de désinfection prouvée.

Toutes les pièces en plastique doivent être désinfectées avant utilisation à l'aide d'un désinfectant homologué par l'EPA de niveau haut.

Conseil : Cidex® OPA Solution. Respecter impérativement les consignes du fabricant.

Mises en garde

Ne pas utiliser ce produit chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux. En cas d'allergie suspectée à un ou plusieurs composants des matériaux, n'utiliser ce produit qu'après consultation d'un allergologue et confirmation de l'absence d'allergie.

Pour tout renseignement ou information complémentaire, contacter votre représentant Cendres+Métaux.

La profondeur de forage doit être déterminée à l'aide d'un cliché

radiographique.

Les instruments auxiliaires peuvent contenir du nickel (se reporter aux marquages sur l'emballage).

Le produit n'a pas été testé / évalué dans un environnement IRM en ce qui concerne la surchauffe et la mobilité.

Le présent mode d'emploi ne suffit pas pour utiliser immédiatement les tenons radiculaires. Des connaissances en médecine ou prothèse dentaire sont nécessaires, ainsi qu'une formation à l'utilisation des tenons radiculaire Cendres+Métaux prodiguée par une personne expérimentée. Des cours et des formations sont notamment proposés régulièrement par Cendres+Métaux. Dans le cadre de ces travaux, utiliser exclusivement des pièces et outils originaux. En cas de rupture d'un tenon radiculaire, les fragments de celui-ci peuvent être retirés délicatement à l'aide d'un système endodontique de sécurité.

Précautions d'emploi

- Les composants sont livrés non stériles. Se reporter aux chapitres « Stérilisation » et « Désinfection » pour les consignes relatives à la bonne préparation des pièces.
- De manière générale, en cas d'utilisation intra-buccale, tous les éléments doivent être protégés contre l'aspiration.
- N'effectuer aucun travail avec des instruments tranchants dans la bouche du patient.

Spécification

Profil conique

Indication

- Coiffes à tenons pour prothèses partielles et hybrides,
- Couronnes à tenons,
- Superstructures coulées,
- Restaurations provisoires (30 jours).

Contre-indications

Canal radiculaire large ne permettant pas une préparation et une adaptation parfaite aux parois radiculaires.

Parodontite, infection sévère de la gencive, hygiène bucco-dentaire insuffisante, caries et espace intra-occlusal limité.

En dehors de ces contre-indications, après un traitement endodontique satisfaisant et en l'état des connaissances scientifiques actuelles, il n'existe aucune restriction d'indication des tenons en métaux précieux.

En raison de la forme de leur tête, les tenons radiculaires en titane ne sont indiqués que pour les travaux provisoires.

Chez les patients présentant une allergie existante à un ou plusieurs composants des matériaux des éléments de construction.

Patient non disposé à suivre correctement les consignes d'entretien et de suivi.

Patients présentant un bruxisme ou d'autres habitudes parafunctionnelles.

Rx only

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.

Matériaux

Les tenons radiculaires sont fabriqués dans une matière étirée à froid. Pour cette raison ils possèdent une résistance mécanique élevée.

1. Tenons radiculaires en métal précieux Ceramicor®

Alliage or-platine inoxydable. Ceramicor® se prête pour coulées de raccord avec tous les alliages précieux. **Pour des coulées de raccord avec des métaux non-précieux, Ceramicor® n'est pas indiqué.**

2. Tenons radiculaires en titane

Tenons pour provisoire en titane pur (grade 4, norme ASTM F 67). **Le titane ne supporte pas les coulées de raccord.** Tous les matériaux mentionnés sont biocompatibles, présentent une forte résistance à la corrosion et une résistance mécanique élevée.

Description

Ces tenons radiculaires sont disponibles en 4 grandeurs et avec 3 têtes différentes. Les tenons radiculaires en métal précieux et les instruments radiculaires sont identifiés par un code de couleur. Pour les tenons radiculaires, le code de couleur est donné par la couleur de l'emballage. Par contre, les tenons en titane sont identifiés par une numérotation. Pour la préparation du canal il existe pour chaque grandeur un élargisseur, un pré-alésoir et un alésoir.

Têtes des tenons

La **tête adhésive (A)** est la solution idéale pour la prise d'empreinte avec tous les matériaux élastiques.

Grâce à la forme particulière de la tête, l'empreinte n'est pas endommagée, même si les piliers sont divergents.

Le repositionnement du tenon peut se faire par simple pression du doigt.

La **tête rétentive (B)** est spécialement conçue pour les reconstitutions directes, modelées en bouche avec de la résine, puis coulées au laboratoire.

La **tête aplatie (C)** est destinée à la confection de travaux provisoires (30 jours).

Informations importantes

Les tenons radiculaires font partie d'un système et doivent être utilisés uniquement conjointement avec des pièces et des instruments originaux conformément aux recommandations du producteur, faute de quoi le producteur décline toute responsabilité.

Les tenons radiculaires ne doivent pas être remplacés par un autre tenon, que ce soit dans l'empreinte ou sur le modèle (même contre un tenon de forme et de grandeur identiques). La conséquence serait un changement de position. Les anneaux du code de couleur, en plastique, doivent être enlevés avant la prise d'empreinte. Les alliages des tenons radiculaires ne permettent pas les cuissons de céramique (CET). C'est la raison pour laquelle lors du modelage les tenons doivent être recouverts de cire, resp. après la coulée, recouverts avec l'alliage.

Les instruments coupants ne doivent pas être nettoyés dans un ultrason (le tranchant s'émousse). Une trop forte pression, des chocs ou des mouvements latéraux avec effet de levier peuvent fracturer un instrument.

Veillez noter que les instruments radiculaires ne doivent pas être utilisés au-delà de 10 interventions.



Mesures de sécurité

Pour éviter au patient d'avaler ou d'inhaler une pièce, il est impératif d'installer une digue. Les instruments bucaux doivent en plus être assurés par l'attache d'un fil dentaire. Protéger vos yeux en portant des lunettes de protection.

Effet de mutation réciproque

Après une utilisation conforme, il n'existe jusqu'à présent aucune connaissance d'une influence d'un effet de mutation (p.ex. électrochimique).

Mode d'emploi

Fig. 1

Après avoir terminé le traitement endodontique avec succès, le canal est élargi mécaniquement à l'aide de l'élargisseur correspondant à la grandeur du tenon choisi.

Fig. 2

Le canal est préparé mécaniquement avec le pré-alésoir qui possède déjà un profil conique.

Fig. 3

Le calibrage final du canal radulaire est effectué manuellement avec l'alésoir correspondant qui est introduit dans la clé Thomas. Ensuite la profondeur de pénétration et la friction sont contrôlées avec la jauge.

Pour éviter les surcharges et la torsion, un inlay central doit être préparé.

Fig. 4

Scellement

Introduire le ciment dans le canal radulaire avec un lentulo (observer le mode d'emploi du fabricant). S'assurer que le tenon se trouve dans la position finale. Enlever l'excès de ciment.

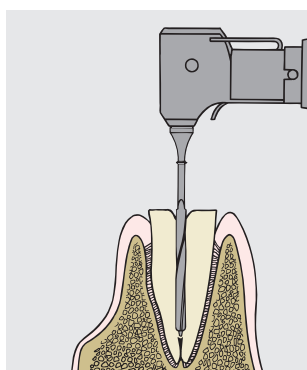


Fig. 1

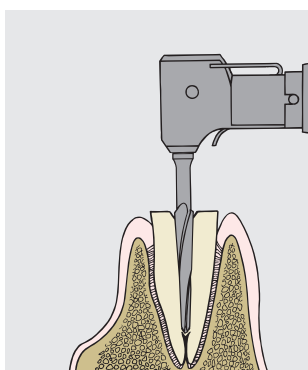


Fig. 2

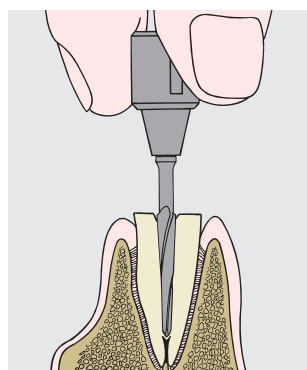


Fig. 3

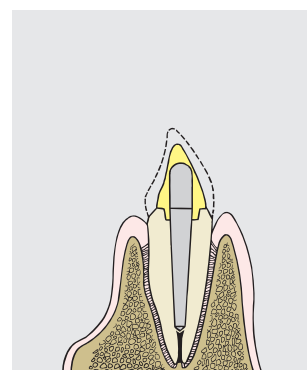


Fig. 4

Symbole / Nom	Composition en % du poids					Intervalle de fusion °C	Dureté à l'état de livraison HV5	Dureté après la coulée de raccord HV5
	Au	Pt	Pd	Ir	Ti			
C = Ceramicor	60.0	19.0	20.0	1.0		1400–1490	260	205
T = Titane					> 98.9375	–	280	–

Nettoyage et entretien

Il est recommandé de se brosser les dents et de nettoyer la prothèse après chaque repas. Pour tout renseignement ou information complémentaire, contacter votre représentant Cendres+Métaux.













La publication du présent mode d'emploi annule et remplace les versions précédentes.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect du présent mode d'emploi.

Dans le cadre de ces travaux, utiliser exclusivement des pièces et outils originaux.

En cas de réclamation, toujours indiquer le numéro de lot.

Marquages sur l'emballage / Symboles

	Date de fabrication
	Fabricant
	Numéro d'article
	Numéro de lot
	Quantité
	Consulter le manuel d'utilisation
Rx only	Attention : Selon la loi fédérale des États-Unis, ce produit ne peut être vendu que par des professionnels de la santé autorisés ou sur leur ordonnance.
 	Les produits Cendres+Métaux avec le sigle CE sont conformes aux exigences de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.
	Ne pas réutiliser
	Non stérile
	Protéger des rayons du soleil
	Attention (voir notices jointes)