

Mode d'emploi

## Charnières

L'application, l'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique d'attachements doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié. D'autre part, seuls les instruments appropriés et les pièces d'origine doivent être employés pour ces opérations.

Le nettoyage manuel des attachements à l'aide de brosses à dents et de dentifrice abrasif peut être à l'origine d'une usure prématurée des pièces fonctionnelles.

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.

### Directives générales pour charnières

#### Historique des numéros de lots

Si des attachements sont composés à l'aide de pièces ayant des numéros de lots différents, il faut noter tous les numéros de lots concernés, afin de pouvoir assurer la traçabilité.

#### Couronnes jumelées

La solidarisation de deux piliers contigus par des couronnes au niveau de chaque quadrant latéral est la condition idéale requise pour la fixation et l'assise de prothèses articulées à extension uni- et bilatérale.

#### Surfaces occlusales métalliques

Elles se situent au-dessus des parties femelles et protègent le maintien de ces dernières dans la résine. Il est formellement déconseillé de braser des parties femelles de charnières à une armature quelconque.

#### Démontage de l'attachement

Avant tout traitement thermique (mise en revêtement pour coulée de raccord, brasage, durcissement, cuissons de céramique), il est impératif de démonter toutes les pièces composant les parties mâles et femelles des charnières.

#### Décapage

Les parties traitées à l'acide coulisent mieux entre elles après décapage, lorsqu'elles sont déposées quelques instants dans l'eau savonneuse (à l'ultrason).

### Désinfection

Après chaque finition ou modification, les travaux prothétiques, y compris les composants de la partie femelle, doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales. Lors du choix du désinfectant, il faut veiller à ce que :

- il soit adapté au nettoyage et à la désinfection des composants dentaires prothétiques ;
- il soit compatible avec les matériaux des produits à nettoyer et à désinfecter ;
- son efficacité lors de la désinfection soit avérée.

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

Recommandation : solution Cidex® OPA. Respecter impérativement les données du fabricant.

### Directives complémentaires

Pour l'utilisation des alliages de métaux précieux, les informations concernant la coulée de raccord ou le brasage se trouvent dans la documentation Dental de Cendres+ Métaux et sur le site Internet [www.cmsa.ch/dental](http://www.cmsa.ch/dental).

### Avertissements

#### Allergies

Pour un patient allergique à un ou plusieurs éléments d'un matériau d'attachement, ce produit ne doit pas être utilisé. Pour un patient qui a le soupçon d'être allergique à un ou plusieurs éléments de ces matériaux, on lui fera subir préalablement un test allergologique pour clarifier son incertitude et démontrer que l'on peut utiliser ce produit s'il ne présente pas de réaction allergique. Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à votre représentant Cendres+ Métaux.

#### Les articles suivants contiennent du nickel :

070196 Activator

Les instruments auxiliaires peuvent contenir du nickel.

Le risque de surchauffe et de déplacement du produit n'a pas été testé en environnement IRM.

### Mesures de précaution

- Les pièces sont livrées non stériles La préparation conforme des pièces, avant leur montage sur le patient, est expliquée au chapitre « Désinfection ».
- Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.
- En cas d'utilisation intra-orale, tous les produits doivent de manière générale être fixés, pour éviter tout risque d'aspiration.
- Aucun travail de coupe ne doit avoir lieu dans la bouche du patient.

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

## CC

Partie femelle

C = Ceramicor®

Intégration par: Coulée de raccord

Partie mâle

C = Ceramicor®

Intégration par: Coulée de raccord

## Indications

Prothèses articulées à extension uni- et bilatérale  
Selles prothétiques courtes ou étendues avec armature à équilibrage transversal  
Équilibrage transversal

## Contre-indications

- Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
- Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
- Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude para-fonctionnelle non contrôlée.
- Prothèses unilatérales sans équilibrage transversal
- Prothèses intercalées

## Particularités

La charnière Roach se distingue par sa construction simple et son encombrement réduit. Elle convient ainsi particulièrement bien comme dispositif d'équilibrage transversal.

## Équipement nécessaire pour une intégration correcte

Parallélogramme, accessoires/instruments, voir documentation Dental de Cendres+Métaux.

## Mode d'emploi

### Important! Parallélisme en 3D

Afin d'assurer les mouvements d'articulation des prothèses amovibles, les charnières Roach doivent être disposées parallèlement dans les trois dimensions (verticale, sagittale et horizontale).

Au **maxillaire supérieur**, la charnière Roach sera placée parallèlement au **plan médian** (Fig. 1).

A la **mandibule**, la charnière Roach sera placée selon la **bissectrice de l'angle** formé par la crête C et le plan médian A (Fig. 2).

### Important!

Les parties mâles doivent en toutes circonstances être placées de façon que les fentes et les alésages d'activation soient verticaux. Ceci permet de régler la friction souhaitée (Fig. 3).

### Intégration de la partie mâle

Déterminer l'axe de montage en conformité avec le parallélisme en 3D et placer la partie mâle C sur la maquette modelée de l'armature à l'aide de la tige de parallélogramme (070 145) et les fixer avec de la cire et réaliser une coulée de raccord avec un alliage précieux.

### Intégration de la partie femelle dans une prothèse amovible

La partie femelle doit être fixée dans la prothèse amovible par polymérisation. Afin d'assurer une rétention suffisante, il faut préalablement fixer par brasage un fil en forme de boucle sur la paroi postérieure des boîtiers. De plus, il est possible de réaliser une butée occlusale pour la partie mâle au moyen d'un élément coulé.

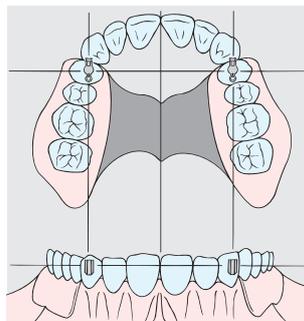
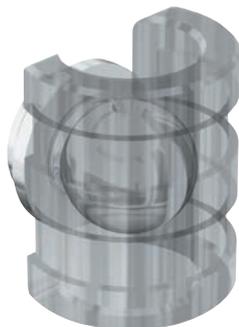


Fig. 1

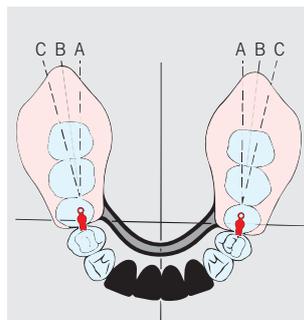


Fig. 2



Fig. 3

C = Ceramicor®

Au 60.0%, Pt 19.0%, Pd 20.0%, Ir 1.0%

T<sub>s</sub> – T<sub>L</sub> 1400–1490°C

## Intégration du boîtier en cas d'utilisation comme dispositif d'équilibrage transversal pour une selle à extension unilatérale

Déterminer l'axe de montage en conformité avec le parallélisme en 3D et placer le boîtier à l'aide de la tige de parallélogramme pour boîtier (070 121) au niveau interdentaire sur la maquette de l'armature fixe située du côté opposé à la selle à extension unilatérale et fixer avec de la cire.

Afin d'assurer un espace hygiénique suffisant, le boîtier ne doit pas être fermé à la base. Coulée de raccord avec un alliage précieux.

## Intégration de la partie mâle en cas d'utilisation comme dispositif de verrouillage transversal

Placer la partie mâle dans la position correcte dans le boîtier adjoint par coulée de raccord de l'armature primaire venant d'être réalisée et combler toutes les zones en contre-dépouille avec de la cire. Veiller à ce que la plaque de butée soit libre de toute cire. Faire un duplicata du maître-modèle et terminer le modelage en cire de la prothèse squelettée en intégrant la partie mâle. Après le dégrossissage de la prothèse squelettée, la partie mâle peut être fixée par brasage sur l'étrier prévu à cet effet.

## Activation

La friction peut être réglée par l'activation prudente de la partie mâle à l'aide de l'activateur (070 196). Pour cela, les deux pointes sont placées sur les deux orifices situés en haut et en bas de la fente d'activation puis l'écrou moleté tourné vers la droite pour assurer un serrage.

## Modifications / rebasages

En cas de modification ou de rebasage des prothèses, l'axe de transfert (070 222) doit être utilisé pour réaménager la situation des boîtiers sur le modèle de travail.

## Suivi

Les éléments d'ancrage prothétique sont soumis en bouche à de fortes contraintes exercées dans un milieu en constante modification et sont ainsi plus ou moins sujets à des phénomènes d'usure. L'usure survient inévitablement au fil de l'usage quotidien et ne peut ainsi pas être évitée mais seulement diminuée. Le degré d'usure est en rapport avec le système global même. Nous nous efforçons à mettre en oeuvre des matériaux harmonisés au mieux afin de pouvoir maintenir l'usure à un niveau le plus réduit possible. La bonne tenue d'une prothèse dentaire sur la muqueuse est à vérifier au moins une fois par an. Il est alors éventuellement nécessaire de faire un rebasage pour supprimer les effets de basculement (surcharges) et cela particulièrement pour les prothèses à extension distale. Nous conseillons, par mesure de sécurité, de remplacer la gaine de friction à l'occasion du contrôle annuel.

Les informations et recommandations concernant l'insertion, la désinsertion, les soins des prothèses peuvent être consultées par les patients sur le site Internet [www.cmsa.ch/dental/infos](http://www.cmsa.ch/dental/infos) pour patients.

## Nettoyage & soins

Le mieux est de nettoyer vos dents et la prothèse dentaire après chaque repas. Le nettoyage de la prothèse dentaire comprend également celui de l'élément de fixation. Vous obtiendrez un résultat très doux en nettoyant l'élément de fixation à l'eau courante avec une brosse à dents à poils souples. On obtient un nettoyage plus intense en utilisant à cet effet un petit appareil à ultrasons avec un produit de nettoyage adéquat. Les éléments de fixation très délicats ne doivent jamais être nettoyés avec de la pâte dentifrice.

Cela pourrait les endommager. De même, la prudence est de rigueur avec des produits ou comprimés nettoyants inadéquats. Ils pourraient également endommager le précieux élément de fixation ou ses fonctions. Quant à la contre-partie des éléments de fixation placés sur les dents restantes ou aux implants en bouche, ils se nettoient exclusivement à l'eau et une brosse douce ou encore avec une brosse interdentaire. Ne pas utiliser de pâte dentifrice afin d'éviter tout endommagement.

Veiller au nettoyage régulier de la glissière afin d'éviter toute inflammation des tissus mous.

Pour tout renseignement et information complémentaire, consulter la représentation Cendres+Métaux la plus proche.

## Déni de garantie

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.

Ces attachements sont des éléments d'un concept général et ne doivent être utilisés ou combinés qu'avec les composants et les instruments originaux correspondants.

Sinon toute responsabilité du fabricant sera déclinée.

Lors de réclamations, le numéro de lot doit toujours être indiqué.

## Marquages sur l'emballage / Symboles



Fabricant



Numéro de catalogue



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



Conserver à l'abri du soleil



Attention, voir document accompagnant