

# MP-Clip

## Ackermann-Bar

Mode d'emploi pour

### Barres

L'application, l'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique d'attache-ments 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 attache-ments 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.

### Utilisation prévue (Intended Use)

Les barres fabriquées par Cendres+Métaux SA servent d'éléments de connexion pour les prothèses amovibles dento- ou implanto-portées.

### Traçabilité des numéros de lots

Les numéros de lots de toutes les pièces utilisées doivent être notés afin de pouvoir assurer la traçabilité.

### Désinfection

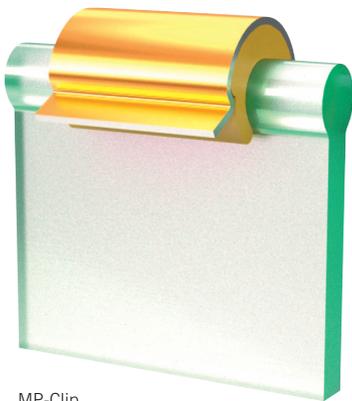
Après chaque finition ou modification, les travaux prothétiques, y compris les composants de la partie femelle, doivent être nettoyés et désinfectés conformément aux directives nationales.

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.



MP-Clip

### Avertissements

Pour un patient allergique à un ou plusieurs éléments d'un matériau d'attache-ment, 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 :

200004366 MP-Clip spacer with sleeve X (Pièce auxiliaire avec douille X)

200004367 MP-Clip spacer with sleeve X (Pièce auxiliaire avec douille X)

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

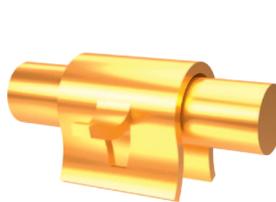
Ce mode d'emploi ne suffit pas à une utilisation immédiate des glissières. Des connaissances en dentisterie et en technique dentaire sont requises, tout comme une formation à la manipulation des glissières Cendres+Métaux par une personne qualifiée. Cendres+Métaux dispense régulièrement des cours et formations. L'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique des attache-ments doivent exclusivement être effectués par du personnel qualifié. Par ailleurs, seuls des instruments appropriés et des pièces d'origine doivent être utilisés pour ces opérations.

### 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 parties mâles doivent être placées parallèlement entre elles ainsi qu'avec le sens de l'insertion de la prothèse.
- Les contre-dépouilles doivent être impérativement comblées.

### D'autres remarques et conseils

pour la mise en œuvre d'alliages précieux peuvent être consultés dans la documentation Dental de Cendres+Métaux ou sur le site [www.cmsa.ch/dental](http://www.cmsa.ch/dental).



Ackermann-Bar A



Ackermann-Bar B

# MP-Clip

## Ackermann-Bar

### MP-Clip

#### Douille

X=Acier

Intégration : par polymérisation

#### Anneau rétentif

G = Galak

Plastique résistant en bouche

#### Partie mâle

K = Korak

Intégration : Plastique calcinable pour la technique de coulée

### Ackermann-Bar

#### Cavalier A / Cavalier B

E = Elitor®

Etat de livraison : durci

Intégration : par polymérisation

#### Partie male

P3 = Protor® 3

Etat de livraison : recuit mou

Intégration : par brasage ou avec la technique du laser : renvoi au mode d'emploi Cendres+ Métaux pour le soudage de fils laser

Longueurs : 60 et 200mm

#### Parties démontables

#### Profil de résilience en laiton

Pour la translation verticale de la prothèse

**Avertissement :** Fil de décharge en laiton ne doit jamais être placée dans la bouche.

### Indications

Prothèses à barre avec appui dento-muqueux.

Prothèses sur implants, prothèses partielles et hybrides, spécialement sur les arcades fortement édentées à secteurs intercalés, prothèses partielles et hybrides, spécialement lorsque les dents d'ancrage sont très affaiblies.

### Code couleur des éléments de rétention MP-Clip

blanc

force rétentive réduite

jaune

force rétentive standard

rouge

force rétentive forte

#### E = Elitor®

Au 68.60 %, Pt 2.45 %, Pd 3.95 %, Ag 11.85 %, Cu 10.60 %, Ir 0.05 %, Zn 2.50 %  
T<sub>S</sub>-T<sub>L</sub> 880-940 °C

#### P3 = Protor® 3

Au 68.60 %, Pt 2.45 %, Pd 3.95 %, Ag 11.85 %, Cu 10.60 %, Ir 0.05 %, Zn 2.50 %  
T<sub>S</sub>-T<sub>L</sub> 880-940 °C

#### K = Korak

Plastique entièrement calcinable pour la technique de la coulée

#### G = Galak

Plastique biocompatible résistant en bouche

X = Acier, contient du nickel ⚠

### Contre-indications

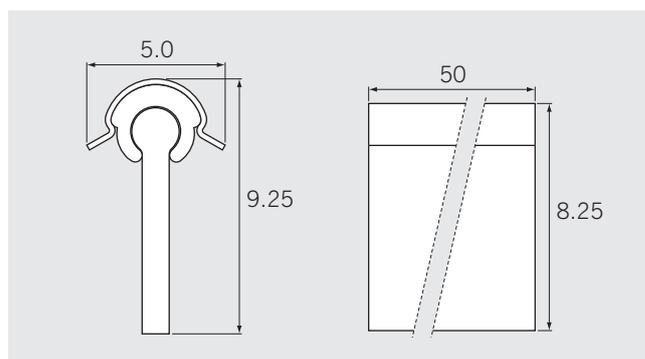
- Prothèses en extension unilatérale sans appui transversal
- Prothèse pour des dents piliers fortement endommagés au niveau parodontal.
- Prothèses hybrides, pourvues d'une coiffe de pivot.
- Chez des patients allergiques à un ou plusieurs éléments constitutifs du matériau de fixation.
- Manque de volonté de la part du patient de se conformer aux consignes de suivi et de rappel.
- Patients atteints de bruxisme ou d'une autre habitude parafunctionnelle non contrôlée.

### Instructions de montage

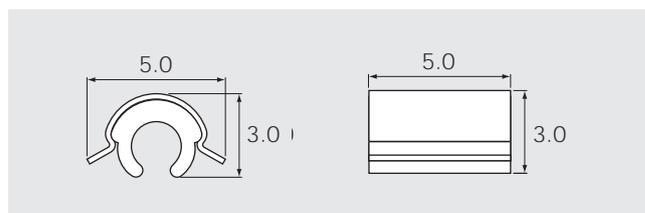
#### Positionnement de la barre

Après mise en articulateur et définition de l'axe d'insertion, le montage des dents est effectué, puis on en prend une clé (Silicone/plâtre). La barre sera ajustée par meulage de manière à respecter la dimension verticale, ceci selon chaque cas. Modelage des piliers (coiffes radiculaires, couronnes). Couper la barre à la longueur nécessaire et l'adapter aux piliers. La barre calcinable sera placée parallèlement à la direction de l'insertion et aussi basse que possible.

**MP-Clip :** Tailler la partie de la barre sur la crête gingivale aussi précisément que possible. En cas d'une coulée monobloc, fixer la barre avec de la cire et faire la liaison avec les piliers. Mettre en place les cavaliers originaux afin de contrôler la dimension verticale. Fixer les tiges de coulée sur la partie parallèle de la barre, c'est-à-dire en dehors des zones où sont placés les cavaliers. Mettre en revêtement et procéder à la coulée.



MP-Clip



Partie femelle MP-Clip

**Ackermann-Bar:** Lors de l'ajustage de la barre, il faut tenir compte de la position et de l'emplacement des dents, avec la clé prise après l'essayage. L'espace entre la barre et la crête doit être tel que lorsqu'un cavalier se trouve sur la barre, les lamelles de pincement ne touchent pas la gencive.

Après ajustage, braser la barre aux piliers et effectuer le traitement de durcissement approprié à l'alliage. Polir ensuite.

### Montage en résine

Mettre l'armature sur le modèle et combler les zones rétentes par un apport de cire entre la barre et la gencive (légèrement conique). Décharger les coiffes avec une pellicule de cire. Prendre une empreinte du modèle et réaliser un duplicata en plâtre. Déterminer les emplacements pour les cavaliers et les fixer sur le duplicata. Gratter légèrement les emplacements prévus pour le cavalier, afin d'éviter un écartement trop grand des ailettes. Pour le fonctionnement rétentif (sans appui sur la barre), placer le cavalier en intercalant le profil demi-rond entre la barre et le cavalier. Mettre de dépouille la partie rétentive de la barre entre les cavaliers avec du plâtre ou du Silicone.

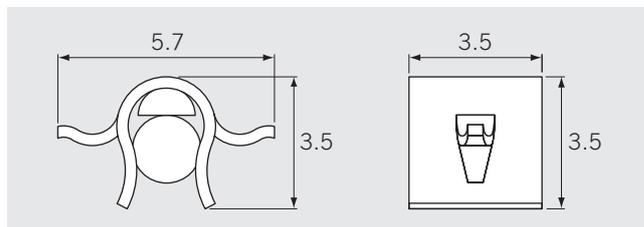
**MP-Clip:** Mettre en place la douille avec la pièce auxiliaire dont les flancs doivent s'ajuster parfaitement sur les parois de la barre. Si nécessaire, raccourcir les ailes des pièces auxiliaires selon la hauteur de la barre.

Fixer correctement les dents et coller la prothèse avant de mettre en moufle. Lors de la finition de la prothèse, élargir et prolonger légèrement le canal laissé par la barre sans toutefois l'approfondir. Éliminer le plâtre ou le silicone se trouvant au niveau des lamelles et contrôler que la résine ne gêne pas leur fonctionnement. Une activation des cavaliers est toujours possible en faisant levier avec un instrument entre la résine et les lamelles.

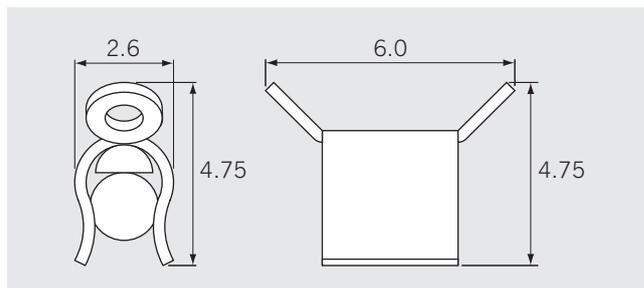
**MP-Clip:** Après polymérisation, dégager prudemment la barre, enlever les pièces auxiliaires. Après polissage de la prothèse, mettre les cavaliers en place dans la logette en métal à l'aide de l'instrument de fixation.

### Rebasage

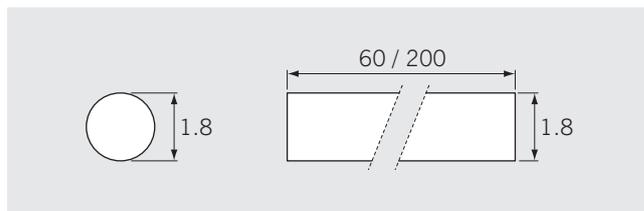
Enlever les cavaliers et les logettes en métal se trouvant dans l'intrados de la prothèse. Prendre l'empreinte selon la technique habituelle, ceci à l'aide de la prothèse servant de porte empreinte. Couler le modèle. Confectionner une clé de repositionnement de la prothèse comme pour un rebasage courant. Meuler et nettoyer l'intrados de la prothèse. Mettre en place la pièce auxiliaire avec la douille, l'ajuster sur le modèle au côté gingival. Si nécessaire, raccourcir les ailes des auxiliaires de placement verts selon la hauteur de la barre (voir ci-dessus).



Ackermann-Bar A cavalier



Ackermann-Bar B cavalier



Ackermann-Bar barre

### Changement de cavalier

Prendre une clé de la zone où se trouve le cavalier à remplacer. Libérer les ailettes de rétention avec une fraise, retirer le cavalier avec une pince et fraiser une ouverture du côté palatal, respectivement lingual de la prothèse et dégager la résine à l'emplacement du cavalier. Sur la clé, éliminer la matière recouvrant les lamelles de pincement afin de dégager le nouveau cavalier jusqu'aux ailettes de rétention. Placer le nouveau cavalier sur la clé et recouvrir les lamelles avec de la cire jusqu'au niveau des rétentions. Placer la prothèse sur la clé et faire pénétrer de la résine autopolymérisante par l'ouverture pratiquée dans la prothèse.

### Attention

Les cavaliers Ackermann-Bar ne doivent pas être brasés, car l'alliage perd toute son élasticité lors du recuit.

### 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 œuvre 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 européennes.
	Ne pas réutiliser
	Non-stérile
	Conservé à l'abri du soleil
	Attention, voir document accompagnant