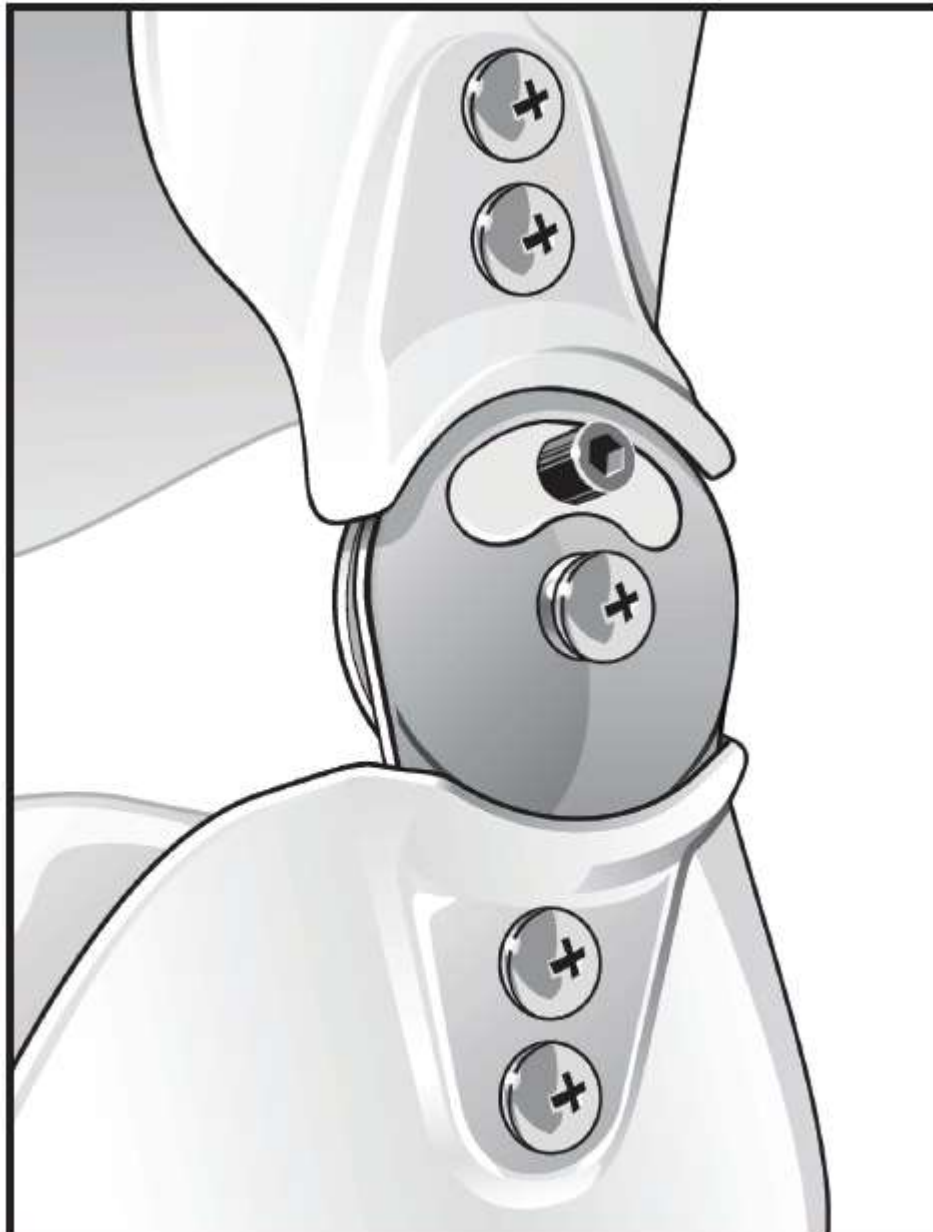


Modèle 750 Camber Axis Hinge



INSTRUCTIONS DE FABRICATION

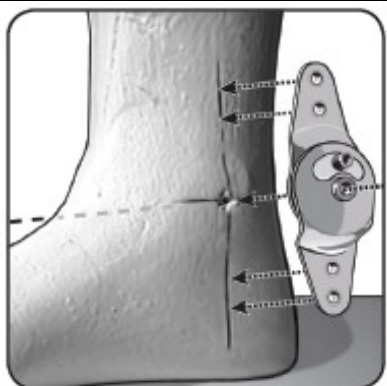
Instructions
Modèle 750
Camber Axis Hinge



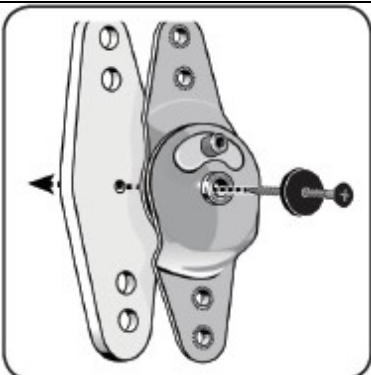
Notes de fabrication :

- Ne pas serrez excessivement la clé hexagonale n° 8-32 vis (3-5 livres-pouce).
- Les clés de mouvement n° 5, n° 6 et n° 7 nécessitent une machine légère à huile lubrifiante pour un mouvement correct une fois positionné dans la fente.
- Le mécanisme d'arrêt de clé de l'axe de cambrure Small est inversé par rapport aux modèles d'articulation Medium et Large. Les réglages de l'amplitude de mouvement ne sont pas affectés par cette configuration.

1. Préparez le modèle moulé et identifier l'axe articulaire médial et latéral. Tracez une ligne vertical à travers chaque axe perpendiculaire à la surface plantaire du plâtre.



2. Dimensionnez correctement le joint CAH et le contour en façonnant le moulage. Alignez à l'axe marqué de l'articulation de la cheville. L'alignement au carré n'est pas obligatoire, mais gardez centre d'articulation mécanique environ égale en hauteur.



3. Ajustez les ébauches de fabrication de pélite prédécoupée à la charnière. Retirez la vis de l'axe central et remplacez-la par la vis de plâtre noire et la rondelle. Vissez soigneusement la vis à travers l'axe central et l'ébauche de pélite.

Remarque: des déformations extrêmes en valgus ou varus du pied / de la cheville doivent recevoir une attention particulière pendant l'alignement et la fabrication pour éviter les pressions exercées par les montants et les attaches du CAH. Ces zones doivent être bien rembourrées en utilisant les coussinets d'interface fournis, ou en ajoutant des éléments supplémentaires selon l'avis de l'orthésiste.



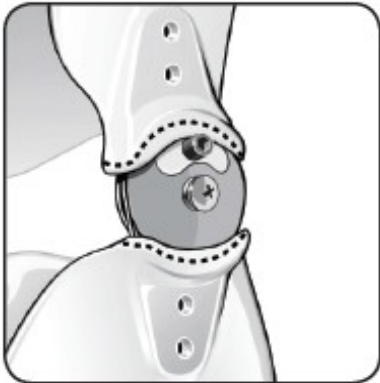
4. Percez des avant-trous de 1/16 pouces au niveau de l'axe du joint sur les côtés médiaux et latéraux du modèle en plâtre. Alignez les joints sur les lignes verticales, attachez les charnières en serrant les vis de plâtre jusqu'aux joints au même niveau que la surface coulée.

Ne pas trop serrer.

Remplissez les espaces avec du mastic ou du plâtre pour éviter d'enlever le plastique sous les charnières.



5. Étirez un nylon d'interface sur le modèle et former sous vide selon les procédures. Après que le thermoplastique a refroidi, broyez le plastique au centre de la tête de vis d'axe et enlever le plâtre des vis. « Marquez à chaud » le centre de chaque trou de fixation avant de retirer la coque AFO. Marquez et coupez les lignes de coupe pour libérer l'AFO du plâtre.

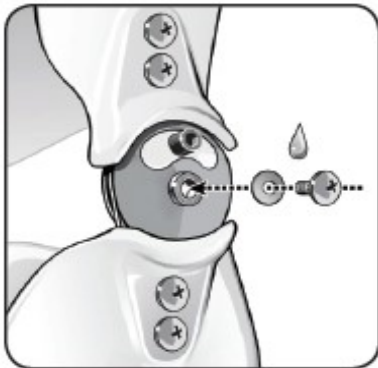


6. Une fois les charnières retirées, percez un trou n° 18 à travers les « marques chaudes » centrées à tous les emplacements des trous de dégagement sur le plastique. **Ne pas sur-dimensionner les trous de dégagement.**

Réinsérez les charnières et marquez les lignes de coupe pour la finition à la circonférence du joint avant assembler l'AFO.



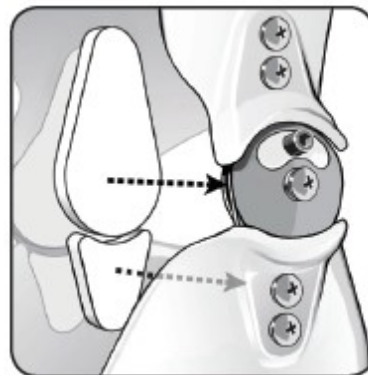
7. Insérez les charnières et assemblez-les à l'AFO en fixant des vis de fixation de charnière n° 8-32 avec frein filet. Si nécessaire, graissez soigneusement des vis de fixation n° 8-32 afin d'assurer une fixation permanente pour l'assemblage final.



8. Placez la rondelle S.S. sous le centre de tête de vis d'axe et serrez la vis à 3-5 livres pouces.

Important :

- Appliquez le frein filet à toutes les vis pendant l'assemblage final.
- Utilisez des vis n° 8-32 x de 3/8 pouces pour l'assemblage des matériaux épais.



9. Appliquez la pélite ou l'adhésif des coussinets Aliplast comme une interface douce entre les articulations et la peau.

Plage de paramètres de mouvement

La position du pied / de la cheville ou la plage souhaitée du mouvement peut être réglée en insérant les clés appropriées comme indiqué par le Tableau d'identification de la clé. Souvenez-vous que toutes Les touches « R » et « L » peuvent être inter-changées et inversées pour le contrôle du mouvement de la flexion dorsale ou plantaire. La référence anatomique est « R » au côté droit du membre inférieur et « L » au côté gauche. Si le R.O.M. n'est pas disponible en taille de clé standard, broyer la clé au réglage de degré souhaité.

Tableau d'identification des clés

Clé	Côté	Mouvement	Application	Couleur
# 1	L / R	0 °	Fermé à clé	Argent
# 2	L / R	5 °	Flexion plantaire ou dorsale verrouillée	Rouge
# 3	L / R	10 °	Flexion plantaire ou dorsale verrouillée	Bleu
# 4	L / R	15 °	Flexion plantaire ou dorsale verrouillée	Violet
# 5	L / R	0 ° till 30 °	Mouvement de flexion plantaire et dorsale limité	Vert
# 6	L / R	5 ° till 10 °	Mouvement de flexion plantaire et dorsale limité	Noir
# 7	L / R	7,5 ° till 10 °	Mouvement de flexion plantaire et dorsale limité	Jaune

Utilisation recommandée du Camber Axis Hinge

La sélection des composants doit être déterminée par l'orthésiste après avoir examiné le poids du patient et les activités fonctionnelles de la marche. Le poids du patient ne doit pas dépasser 220 livres (99 kg).

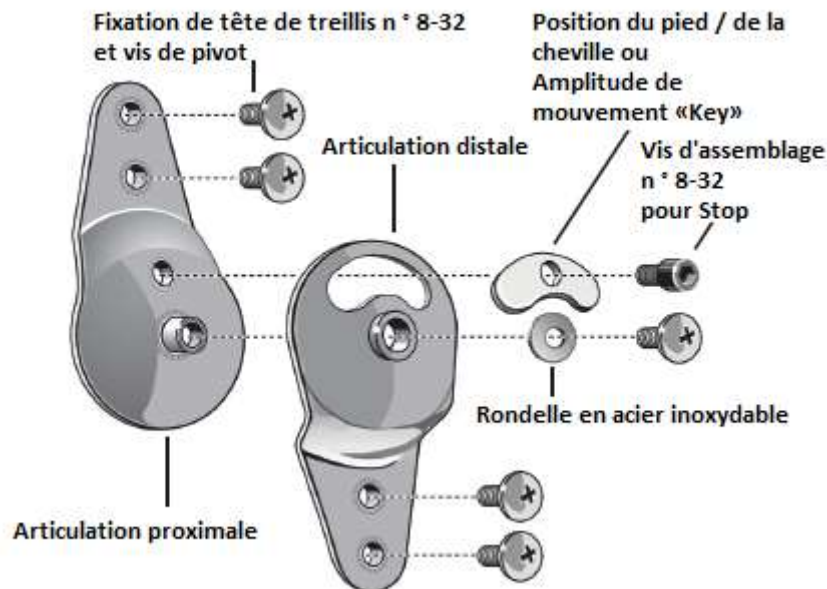
Les joints ont été conçus pour thermoformer les applications.

S'il est nécessaire de réchauffer le plastique, il est recommandé de faire attention pour ne pas fausser l'axe de la cheville prédéterminé.

Poids recommandé Gammes pour le Camber Axis Hinge:

CAH-Small	750-S Under 80-100 broyer (36-45 kg)
CAH-Medium	750-M Under 160 broyer (72 kg)
CAH-Large	750-L Under 220 broyer (99 kg)

Schéma des composants



635 Executive Dr | Troy, MI 48083
P: 800-521-2192 | 248-588-7480
BeckerOrthopedic.com | f t in

US Patent 5,542,774
Camber Axis Hinge is a trademark of
©2020 Becker Orthopedic Appliance Co.,
All rights reserved.
Revision 04/30/20

EC REP

Acorn Regulatory Consultancy
Services Limited
Knockmorris Cahir Co. Tipperary
Ireland, Postcode: E21 R766
P 012 4626 8456
F 012 4626 8648

