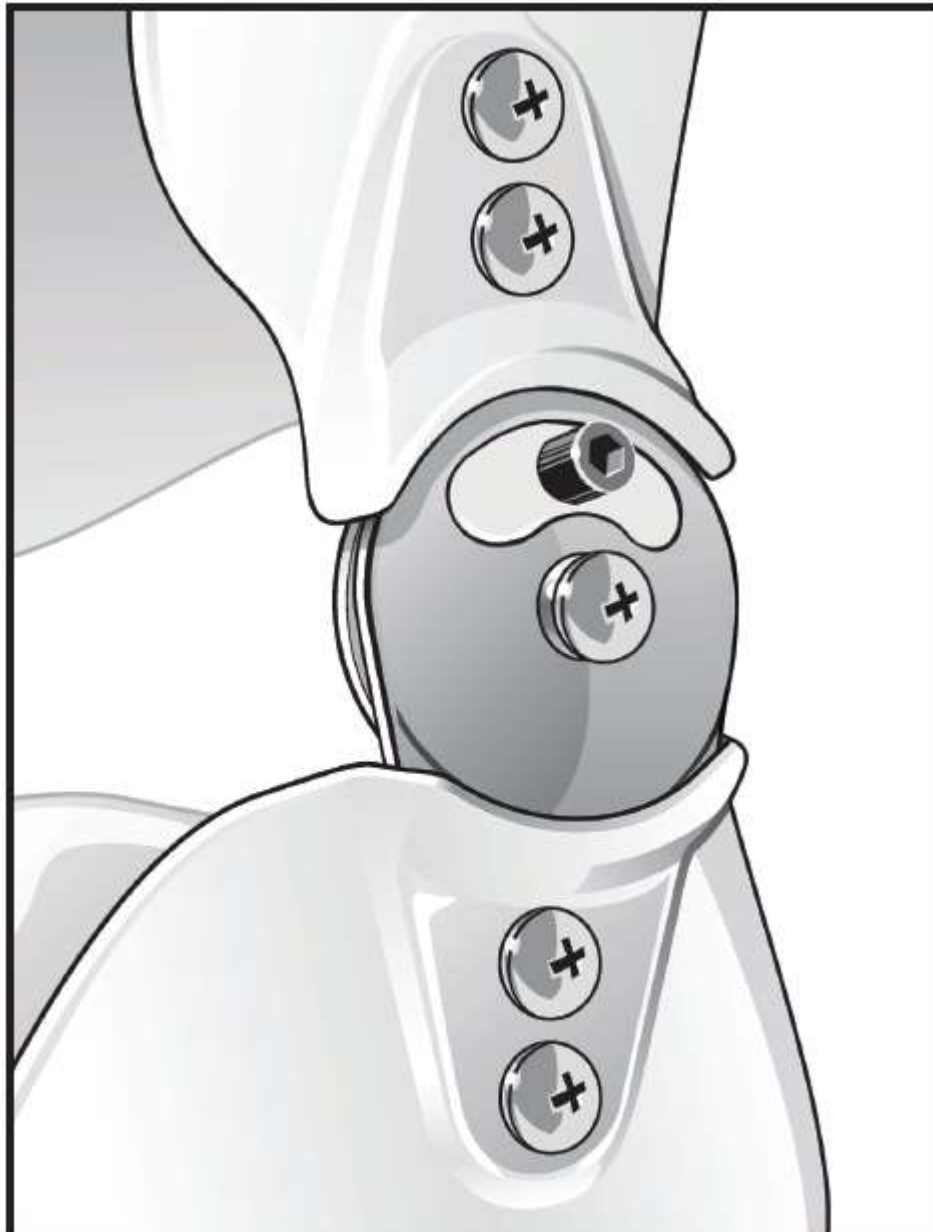


# Model 750 Camber Axis Hinge



**MONTAGE INSTRUCTIES**

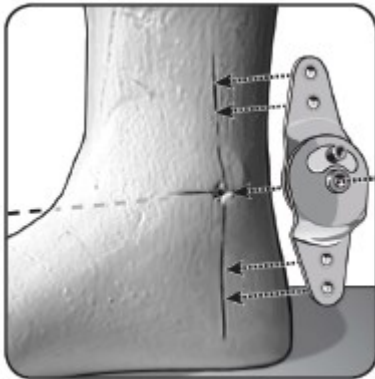
Instructies  
Model 750  
Camber Axis Hinge



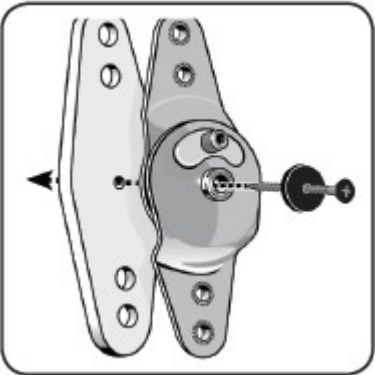
**Montage notities:**

- Draai de inbusschroef #8-32 niet te strak aan schroef (3-5 inch per pond koppeloverbrenging).
- Toetsen #5, #6 en #7 vereisen een klein beetje machine olie als smeermiddel voor een goede beweging eenmaal geïnstalleerd in de sleuf.
- Het Camber Axis klein sleutelstopmechanisme is omgekeerd in vergelijking met medium en grote verbindingen. Bewegingsbereikinstellingen worden niet beïnvloed door deze configuratie.

1. Bereid het gips model voor en identificeer de mediale en laterale gewrichtsas. Markeer een verticale lijn door elke as loodrecht op het plantaire oppervlak van het gips.

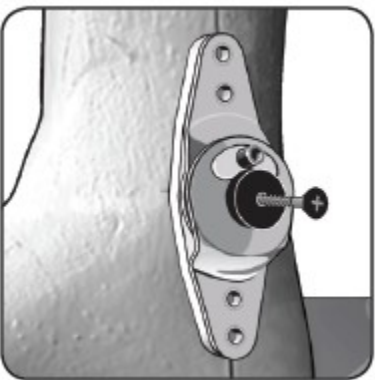


2. Stem de CAH-verbinding af en contour door de vorm van het gips te volgen. Lijn uit naar de gemarkeerde enkelgewrichtsas. Kwadraat uitlijning is niet vereist, maar houd mechanische gewrichten ongeveer gelijk in hoogte



3. Monteer de voorgesneden Pelite montage blanco's aan het scharnier. Verwijder de schroef van de middenas en vervang deze door de zwarte pleisterschroef en sluitring. Draai de schroef voorzichtig in door de middenas en de Pelite blanco.

Opmerking: extreme valgus- of varus-misvormingen van de voet/enkel moet speciale aandacht krijgen tijdens uitlijning en montage om druk van de staanders en bevestigingsmiddelen van de CAH te vermijden. Deze gebieden moeten goed opgevuld zijn met behulp van de meegeleverde interface-pads, of door aanvullende opbouw toe te voegen zoals bepaald door de orthopedist.



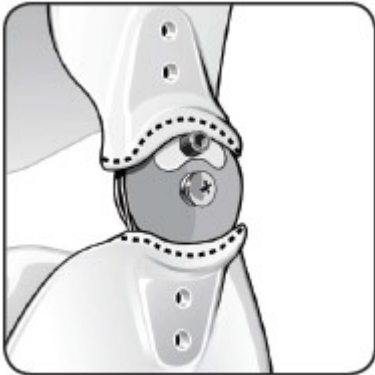
4. Boor 0,4cm geleidegaten op de gewrichtsas aan de mediale en laterale zijden van gipsmodel. Lijn de verbindingen uit met de verticale lijnen en bevestig de scharnieren door de gipsschroeven vast te draaien tot de gewrichten aansluiten met het gipsoppervlak.

**Niet te vast aandraaien.**

Vul eventuele gaten op met stopverf of gips om te voorkomen dat er plastic onder de scharnieren komt.



5. Rek een interface nylon over het model en vacuümvorm volgens standaardprocedures. Nadat thermoplastisch is afgekoeld, maal het plastic over de middenasschroefkop en verwijder de gipsschroeven. Markeer het midden van elk bevestigingsgat voordat u het AFO-model verwijdert. Markeer de snijlijnen en knip ze af om AFO los te maken van het model.



6. Met de scharnieren verwijderd, boor een #18 gat door de markeringen op het plastic. **Maak de gaten niet te groot.**

Plaats de scharnieren terug en markeer de snijlijnen voor het afwerken op de gezamenlijke omtrek voor de montage van het AFO.

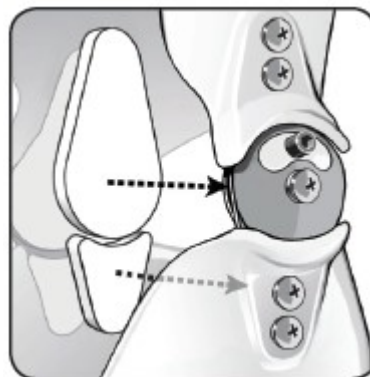


7. Plaats de scharnieren en monteer op AFO met schroeven #8-32 (met schroefdraadborgmiddel). Indien nodig moeten de #8-32 schroeven zorgvuldig worden bijgewerkt voor een permanente bevestiging in de eindmontage.



**Belangrijk:**

- Breng schroefdraadborgmiddel aan op alle schroeven tijdens eindmontage.
- Gebruik #8-32 x 0,9cm schroef tijdens assemblage van dichtere materialen.



8. Plaats een roestvrijstalen sluitring onder de middenasschroef en draai de schroef aan tot 3-5 inch per pond.

9. Breng Pelite of zelfklevende Aliplast-pads aan voor een zachte interface tussen gewrichten en de huid.

## Bewegingsbereik

De voet/enkelpositie of het gewenste bewegingsbereik kan worden ingesteld met de juiste sleutel zoals aangegeven door de sleutelidentificatiekaart. Onthoud dat alle "R" en "L" sleutels kunnen worden verwisseld en omgekeerd voor dorsaal- of plantairflexie controle. Anatomische verwijzing is: "R" naar de rechterkant van de onderste extremiteit en "L" naar de linkerkant. Indien de gewenste R.O.M. niet verkrijgbaar is in standaard sleutelmaat, slijp de toets in op de gewenste gradeninstelling.

### Sleutelidentificatiekaart

Sleutel	Kant	Beweging	Toepassing	Kleur
# 1	L / R	0°	Gesloten	Zilver
# 2	L / R	5°	Vergrendelde plantaire of dorsaalflexie	Rood
# 3	L / R	10°	Vergrendelde plantaire of dorsaalflexie	Blauw
# 4	L / R	15°	Vergrendelde plantaire of dorsaalflexie	Paars
# 5	L / R	0° tot 30°	Beperkte plantaire en dorsaalflexiebeweging	Groen
# 6	L / R	5° tot 10°	Beperkte plantaire en dorsaalflexiebeweging	Zwart
# 7	L / R	7,5° tot 10°	Beperkte plantaire en dorsaalflexiebeweging	Geel

## Aanbevolen gebruik van de Camber Axis Hinge

De gebruikte onderdelen moeten worden bepaald door de orthopedist, na overweging van het gewicht van de individuele patiënt en functionele gangactiviteiten. De patiënt mag niet meer wegen dan 99 kg.

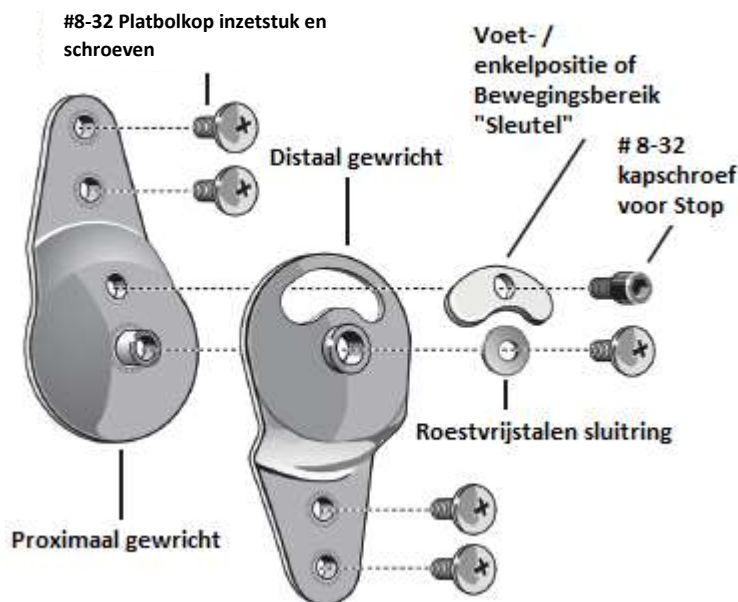
De verbindingen zijn ontworpen voor thermovormbare toepassingen.

Als het nodig is om het plastic te verhitten, zorg er dan voor dat de vooraf bepaalde enkelas niet vervormt.

### Aanbevolen gewichtsklassen voor de Camber Axis Hinge:

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

## Component Schema



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

