

# TRIPLE ACTION®

Adult 2.0 Ankle Joint  
(19mm Systemen)

# IFU

(INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK)



 **BECKER**



F 800-521-2192 | 248-588-7480  
P 800-923-2537 | 248-588-2960  
[BeckerOrthopedic.com](http://BeckerOrthopedic.com) |   

EC REP

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

Patent #10,500,081  
©2020 Becker Orthopedic Appliance Co.  
Alle rechten voorbehouden.  
Revisie 08/01/20



# TRIPLE ACTION®

## Adult 2.0 Ankle Joint (19mm Systemem)

Het gepatenteerde Adult 2.0 Triple Action ankele joint biedt unieke eigenschappen en uitzonderlijke prestaties voor de orthesebehandeling van neuromotorische tekorten. Biomechanische studies hebben aangetoond dat het systematisch de gang beïnvloedt.

### Funcities

- Onafhankelijke aanpassing van:
  - Uitlijning van de enkel
  - Plantairflexie/dorsiflexie bewegingsbereik
  - Plantaire flexie veerstijfheid
- Onafhankelijke enkeluitlijning van  $\pm 10^\circ$
- (5) opties voor hoge stijfheidsveren inbegrepen bij boosterveermodellen
- Compatibel met unilaterale of bilaterale orthesenontwerpen

### Indications

- Functionele tekorten in de onderste ledematen als gevolg van:
  - Beroerte
  - Cerebrale parese
  - Multiple sclerose
  - Spina bifida
  - Ruggermergletsel
  - Charcot-Marie-Tooth
  - Andere neuromotorische tekorten





### Contra-indicaties

- Gewicht van de patiënt is hoger dan 110 kg



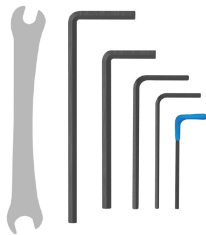
# Modellen

## GANGFASE WAARIN ZICH AFWIJKINGEN VOORDOEN

Boosterconfiguratie	Vroege standfase	Late standfase	Been	Zijde	Bestelnr.
 Geen	NORMAAL		Rechts	Lateraal	3A76-A1*
			Links	Mediaal	
			Links	Lateraal	3A76-A0*
			Rechts	Mediaal	
 PF	ABNORMAAL	NORMAAL	Rechts	Lateraal	3A76-A3
			Links	Mediaal	
			Links	Lateraal	3A76-A2
			Rechts	Mediaal	
 Geen	NORMAAL	ABNORMAAL	Rechts	Lateraal	3A76-A1*
			Links	Mediaal	
			Links	Lateraal	3A76-A0*
			Rechts	Mediaal	
 PF	ABNORMAAL		Rechts	Lateraal	3A76-A3
			Links	Mediaal	
			Links	Lateraal	3A76-A2
			Rechts	Mediaal	

\*Alleen rechtstreeks beschikbaar van Becker Orthopedic in sommige landen

Opmerking: Rechter laterale component getoond



**Aanpassingsleutels**

(Meegeleverd)

# Opties & accessoires

## Beugelopties

### Laterale beugel

(Modellen 3A76-LATR-1 &  
3A76-LATL-1)



### Mediale beugel

(Modellen 3A76-MEDR-1 &  
3A76-MEDL-1)



### Y Beugel

(Modellen 3A76-YR-1 &  
Modellen 3A76-YL-1)



### Universele klinknagelbeugel

(Modellen 3A76-R-1)



### Fabricagetoelkit

(Modellen 3A00-FTK)

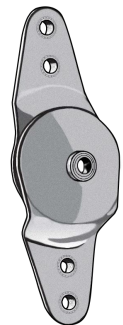
De fabricagetoelkit bevat fabricagedummy's, een uitlijningsgas, bevestigingsmateriaal en sleutels.



### Camber Axis Triple Action begeleidend gewricht

(Modellen 751-ATA)

Thermoplastische unilaterale AFO's vereisen een Camber Axis Triple Action begeleidend gewricht, of een ander enkelgewricht met vrije beweging.



# Afstelling

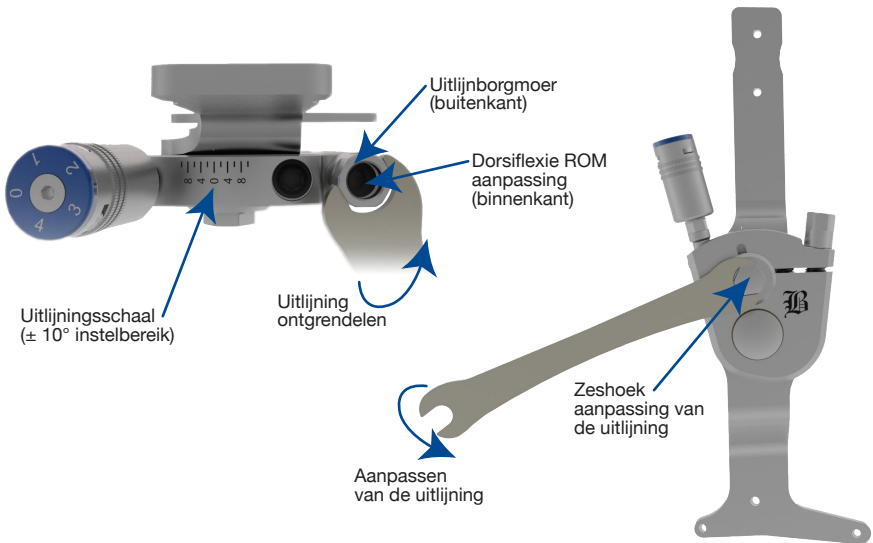
Triple Action enkeluitlijning, bewegingsbereik en veerstijfheid zijn onafhankelijk van elkaar aanpasbaar. De enkeluitlijning roteert het componentenlichaam om de scharnierlager om de enkelhoek te veranderen zonder het bewegingsbereik of de weerstand tegen de enkelbeweging te veranderen. De instellingen van het bewegingsbereik van dorsiflexie en plantairflexie veranderen het relatieve bewegingsbereik van de dorsiflexie en plantaire flexie ongeacht de instelling van de enkeluitlijning. De veerstijfheid voor plantairflexie wordt aangepast door het veranderen van de veerconfiguratie.

## Aanpassen van de enkeluitlijning

De instelling van de enkeluitlijning verandert de enkelhoek van de orthese zonder het beschikbare bewegingsbereik van de beugel te veranderen. In de open kinetische keten verandert deze aanpassing de enkeluitlijning in de richting van de plantairflexie en de dorsiflexie. In de gesloten kinetische keten verandert deze aanpassing de schachthoek. De veren worden tijdens deze verstelling niet samengedrukt en de positie van de beugel blijft vaststaan ten opzichte van het componentenlichaam. Wanneer de instelling van de enkeluitlijning op 0 graden is, is de enkelhoek in de AFO gelijk aan de enkelhoek van de mal zoals die is vervaardigd. De enkeluitlijning ten opzichte van deze referentiepositie wordt direct in graden afgelezen van de schaal op de bovenkant van het componentenlichaam. De hoek van de enkel is instelbaar over een bereik van 20°.

## Om de uitlijning aan te passen:

1. Draai de uitlijnborgmoer boven op het componentlichaam los (let op: de uitlijnborgmoer ontgrendelt ook de dorsiflexie ROM-instelling).
2. Pas de uitlijning aan door met de combisleutel de zeshoek aan de voorkant van het componentenlichaam te draaien.
3. Draai de uitlijnborgmoer vast.



# Bewegingsbereik van dorsiflexie aanpassen

De aanpassing voor het bewegingsbereik van de dorsiflexie verandert het bewegingsbereik van de beugel tussen de neutrale stand (bij de uitlijning van de enkelhoek) en de bewegingsbegrenzende stop.

## Naar nul ROM voor dorsiflexie:

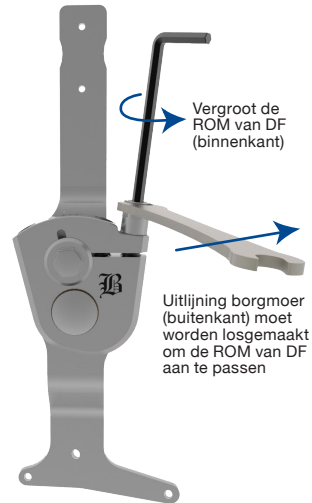
- Draai de uitlijnborgmoer boven op het componentenlichaam los.
- Terwijl u de moer met de combisleutel vasthoudt, draait u de DF ROM-instelschroef volledig met de klok mee met behulp van de 4mm-instelsleutel.
- Draai de uitlijnborgmoer vast.

## De ROM voor dorsiflexie vergroten:

- Draai de uitlijnborgmoer boven op het componentenlichaam los.
- Draai de stelschroef in tegenwijzerzin om de ROM van DF met 3° per volledige omwenteling te verhogen terwijl u de uitlijnborgmoer vasthoudt.

## De ROM voor dorsiflexie vergrendelen:

- Draai de uitlijnborgmoer vast.



*Aanpassen van de ROM van dorsiflexie*

## Opmerkingen:

- De maximale DF ROM-instelling is 12° (4 omwentelingen van de instelschroef).
- Tel het aantal slagen om de instelling bij te houden.

## Staged Restance dorsiflexie

De dorsiflexie-weerstandsfunctie maakt gebruik van twee veren die in de voorste kanalen van het componentenlichaam zijn geïnstalleerd. De middelste veer is de “2e tuimelveer” en de meest voorste veer is de “eindstandveer”. De 2e tuimelveer is minder stijf en het bewegingsbereik (ROM) is niet instelbaar. De eindstandveer heeft een hoge stijfheid, zijn ROM is instelbaar en bepaalt de totale ROM van de component in dorsiflexie. Door de instelling van de dorsiflexie ROM tussen 0° en 6° in te stellen, wordt een hoge actieve weerstand tegen dorsiflexie toegepast met behulp van zowel de 2e tuimelaar als de eindstandveren. Als de dorsiflexie ROM-instelling tussen 6° en 12° wordt ingesteld, werkt de 2e tuimelveer alleen door de eerste 6° van de beugel te scharnieren voordat de eindstandveer wordt aangetroffen. Wanneer de eindstandveer wordt aangetroffen, nemen de stijfheid en de weerstand tegen dorsiflexie snel toe tot het einde van de ROM. De hoek van de beugel waarbij de eindstandveer wordt aangetroffen, wordt aangepast door de dorsiflexie ROM-instelling. Deze gepatenteerde Triple Action functie wordt “Staged Resistance” genoemd.

# Bewegingsbereik van plantairflexie aanpassen

De aanpassing voor het bewegingsbereik van de plantairflexie verandert het bewegingsbereik van de beugel tussen de neutrale stand (bij de uitlijning van de enkelhoek) en de bewegingsbegrenzende stop.

## Naar nul ROM voor plantairflexie:

- Ontgrendel de ROM-afstelling met behulp van de 1,5 mm zeshoeksleutel om de stelschroef voor vergrendeling van ROM los te draaien.
- Draai de ROM-instelschroef volledig met de klok mee met behulp van de 4mm regelsleutel.

## Om de ROM voor plantairflexie te vergroten:

- Draai de afstelschroef in tegenwijzerzin om de ROM met 5° per volledige omwenteling te verhogen.

## Om de ROM voor plantairflexie te vergrendelen:

- Vergrendel de instelschroef door de ROM Lock Set-schroef op 0,5 Nm te draaien (Figuur 1).

### Opmerkingen:

- De maximale PF ROM-instelling is 10° (2 omwentelingen van de instelschroef).
- Tel het aantal slagen om de instelling bij te houden.
- De ROM-instelschroef voor plantairflexie is reeds voorzien van een antimigratiecoating en heeft geen schroefdraadborgmiddel nodig voor de eerste vijf instellingen.



# Om de ROM van de plantairflexie aan te passen met de PF boosterveer:

Draai de booster om de PF ROM-instelling aan te passen.

## Naar nul ROM voor plantairflexie:



**Figuur 1.** Ontgrendel/vergrendel de PF ROM aanpassing met behulp van de 1,5mm zeshoeksleutel om de stelschroef voor de vergrendeling van de ROM los/vast te draaien.



**Figuur 2.** Stel de PF ROM-instelling in op 0° door de booster volledig met de wijzers van de klok mee te draaien met de instelsleutel.



**Figuur 3.** Draai de ROM-instelling los met behulp van de 2 mm instelsleutel en zet de ROM-instelling van PF op nul door aan de blauwe ROM-instelling te draaien. De plantairflexiekanaalzijde van het componentenlichaam dient als referentie voor deze afstelling.

# De ROM van de plantairflexie aan te passen met de PF boosterveer, vervolg

Om de ROM van de plantairflexie aan te passen met de PF booster:

- Draai de ROM-vergrendelingschroef los om de afstelling te ontgrendelen (Figuur 1).
- Draai de booster in tegenwijzerzin om de PF ROM te verhogen met 5 per volledige omwenteling.
- Vergrendel de booster door de stelschroef voor vergrendeling van de ROM op 0,5 Nm te draaien (Figuur 1).

## Opmerkingen:

- De maximale PF ROM-instelling is 10 (2 omwentelingen van de booster)
- De PF ROM wordt direct van de blauwe ROM-instelling gelezen.

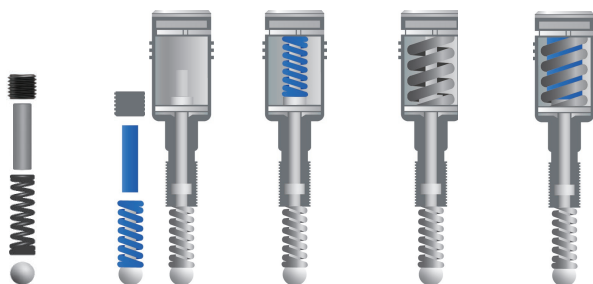


(Figuur 1)

## Stijfheid van de veer voor plantairflexie aanpassen

De veerconfiguraties 0 en 1 voor plantairflexie zijn geschikt voor lichte zwaai fasetekorten te behandelen. Als er een hogere stijfheid nodig is, kan de Triple Action met plantairflexie boosterveer nodig zijn. Met de boosterveer kan de weerstand voor het component voor plantairflexie van Triple Action geconfigureerd worden met vier verschillende stijfheidsmogelijkheden.

### Veerconfiguraties



PF veerconfiguratie	0	1	2	3	4
<b>Booster noodzakelijk</b>	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
<b>Onderste veer</b>	Lange ROM	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
<b>Bovenste veer</b>	Geen	Geen	Standaard	Hoog	Hoog & standaard
<b>Stijfheid</b>	X0.5 (laag)	X1 (laag)	X2 (gemiddeld)	X4 (hoog)	X5 (zeer hoog)
<b>Maximale ROM</b>	18°	10°	10°	10°	10°



# De PF boosterveer configureren

De stijfheid van veerconfiguratie 1 voor plantairflexie is ongeveer 3 keer stijver dan een conventioneel metalen enkelgewricht.

De stijfheid van de boosterveren kan worden verhoogd tot 18 keer de stijfheid van een conventioneel onderdeel. De stijfheid van de veer wordt lineair verhoogd met het getal van de configuratie. De maximale actieve ROM voor alle veeropties voor plantairflexie is 10 graden.

## Om de boosterveerconfiguratie te veranderen:

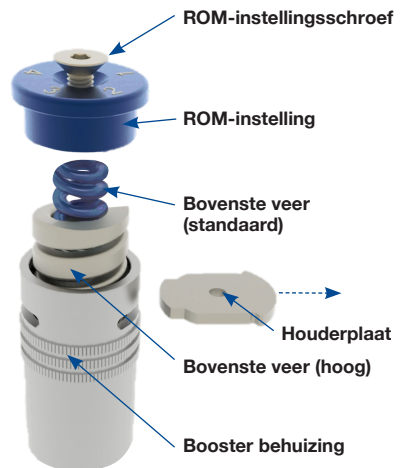
1. Verhoog de ROM-instelling van plantairflexie tot 15° door de booster tegen de klok in te draaien om de compressie van de boosterveren te verminderen (Figuur 4).
2. Verwijder de ROM-instellingsschroef van de booster en de ROM-instelling voor plantairflexie (Figuur 5).
3. Verwijder de houderplaat en installeer de gewenste veerconfiguratie (Figuur 6).



**Figuur 4.** Stel de booster in op 15° ROM.



**Figuur 5.** Verwijder de ROM instellingsschroef en de PF ROM-instelling.



**Figuur 6.** Verwijder de houderplaat en installeer de gewenste veerconfiguratie.

# Orthotische ontwerpoverwegingen

Voor de beste resultaten moeten Triple Action AFO's rigide zijn. Te flexibele AFO's zullen de systematische invloed van het Triple Action enkelgewricht op het gangpatroon verminderen. Stijve carbon / epoxy gelamineerde orthesen worden aanbevolen voor Adult Triple Action AFO's. Ribben of verstijvers kunnen ook worden gebruikt om de structuur te helpen verstevigen. Als een enkelvoudig rechtopstaand ontwerp wordt gebruikt, moet aandacht worden besteed aan het verbeteren van de torsiestijfheid van het tibiale gedeelte.

De Triple Action component kan ook worden gebruikt in enkele of dubbele staande polymeer AFO's. Polymeer AFO's moeten worden gemaakt van polypropyleen homopolymeer in een plaatdikte van 4,8 mm (3/16 inch). Als een enkele Triple Action component wordt gebruikt in een polymeer AFO, moet een mediaal begeleidend gewricht gebruikt worden met vrije beweging. De hoge torsiestijfheid moet worden gekoppeld aan de Triple Action. Becker Orthopedic beveelt de Camber Axis Triple Action Companion Joint aan, model 751-ATA, voor gebruik in enkelvoudig rechtopstaande polymeer AFO's met behulp van het Adult Triple Action enkelgewricht, Model 3A76.

Afhankelijk van de spasticiteit kan een enkel Triple Action-onderdeel dat aan de laterale of mediale zijde wordt geplaatst, geschikt zijn voor de behandeling van patiënten tot 100kg. Voor spastische patiënten van meer dan 100kg zijn de bilaterale Triple Action-onderdelen aanbevolen.

Anterieure (ventrale) AFO ontwerpen (Figuur 7) met volledige lengte voetplaten worden aanbevolen wanneer de functie van dorsaalflexieweerstand overheerst, zoals in subacute beroerte of de aanpak/revalidatie van een hersenletsel, of wanneer er sprake is van een quadriceps of plantairflexortekort. Posterieure (dorsale) AFO-ontwerpen (Figuur 8) met sulcus of voetplaten over de gehele lengte zijn aanbevolen wanneer er sprake is van spasticiteit met een hoge plantairflexie of knie-extensie in de vroege standfase van de gang, zoals tijdens een extensorsynergie tijdens een chronische beroerte.



**Figuur 7.** Anterieur (ventraal) design.



**Figuur 8.** Posterieur (dorsaal) design.

## Fabricageopties

### Thermoplastisch



#### Unilateraal\*

5mm polypropyleen



#### Bilateraal

5mm polypropyleen

### Composiet



#### Unilateraal

Natte laminering zoals Becker BCO Shadow™, Max™ of PrePreg



#### Bilateraal

Natte laminering zoals Becker BCO Lite™, Shadow™ of PrePreg

*\*Belangrijk: Thermoplastische unilaterale AFO's vereisen een Camber Axis Triple Action® begeleidend gewricht, of een ander enkelgewricht met vrije beweging.*

# Triple Action klinische afstelprocedure

Door middel van biomechanisch onderzoek heeft Becker Orthopedic een evidence-based systematische afstelprocedure ontwikkeld om de toepassing van het Triple Action® enkelgewricht te helpen vereenvoudigen. Deze procedure is bedoeld als uitgangspunt om klinici te helpen sneller tot optimale componentinstellingen te komen met behulp van een observationele loopanalyse.

## Afstelprocedure

1. Afstelling
2. Statische uitlijning
3. Zwaafase uitlijning
4. Aanpassing van de standfase
  - Afstelling vroege standfase
  - Afstelling late standfase

*Systematische afstelprocedure voor Triple Action enkelgewrichten.*

Om te bekijken, kunt u de QR Code scannen ▶



## Veerselectie

Voordat u afstellingen doet, moet de gewenste Triple Action plantairflexie-veerconfiguratie worden geïnstalleerd (zie Instellen van de veerstijfheid van PF).

Het Triple Action enkelgewricht met veerconfiguratie 1 in het plantairflexiekanal is geschikt voor de behandeling van patiënten met een lichte tekortkoming in de zwaai beweging en standfasegang onder 100kg. Voor patiënten met een hogere spasticiteit of een groter gewicht, wordt de boosterveer aanbevolen. Over het algemeen moeten veren met een hogere stijfheid worden gebruikt voor het behandelen van patiënten met hogere spasticiteit.

De boosterveer voor plantairflexie breidt de toepassingen van Triple Action uit naar patiënten met een breed scala aan neuromusculoskeletale tekorten. Alle veeropties voor plantairflexie hebben 10° ROM en de stijfheid neemt lineair toe met de instelling van de veerconfiguratie voor PF.

## Afstelling

Nadat de gewenste veerconfiguratie voor PF is geïnstalleerd en voordat de orthese wordt gemonteerd, stel het onderdeel als volgt in:

1. Stel de ROM-instelling van de plantairflexie in op 0°.
2. Stel de ROM-instelling van de dorsiflexie in op 0°.
3. Stel de enkeluitlijning in op 0°.

## Statische uitlijning (PF en DF ROM op 0°)

Trek de orthese en de schoenen bij de patiënt aan en voer een statische uitlijning uit bij de patiënt die rechtstaat. Pas de enkelhoek aan met de ROM-instellingen vergrendeld op 0° om af te stemmen op de stabiliteit van de knie. De knie moet licht gebogen zijn om de gewichtslijn over de middenvoet te plaatsen en het gevoel van evenwicht en stabiliteit van de patiënt te verbeteren. Vermijd het uitlijnen van de enkel op de maximale ROM van de patiënt in dorsiflexie bij het maken van deze aanpassing. Als er onvoldoende dorsiflexie ROM is om deze aanpassing te maken als gevolg van een contractuur van de gastrosoleus, kan een hiellift of schoenaanpassing nodig zijn.



## Uitlijning zwaafase (PF en DF ROM bij 0°)

Terwijl de patiënt wandelt en de ROM-instellingen nog steeds vergrendeld zijn op 0°, gebruikt u de uitlijningsinstelling om de toe clearance in het midden van de zwaai en de voetpositie bij het eerste contact aan te passen. Let op de hoek tussen de voet en de vloer bij het maken van deze aanpassing. Merk op dat een toenemende dorsiflexie-uitlijning de knie-extensie bij de eindzwaai kan verminderen als er sprake is van een gastrocnemiustoon of contractuur. Let op en optimaliseer ook de symmetrie van de staplengte bij het maken van deze aanpassing.



*Toe clearance (links) en de hoek van de voet naar de vloer (rechts)*

## Aanpassing vroege standfase (DF ROM bij 0°)

Verhoog de plantairflexie ROM 5° tot 10° (1 tot 2 slagen van de afstelschroef of boosterveer) om de enkel te activeren in de 1e tuimelaar en vroege standfase. Het verhogen van de PF ROM zal de voorspanningsweerstand van de PF-weerstand verminderen. Zorg ervoor dat de toe clearance en de voetpositie bij het eerste contact behouden blijven als de PF ROM wordt verhoogd.

- Als de toe clearance of de hoek van de voet tot de vloer vermindert → Verminder de ROM van PF.
- Als kniehyperextensie in een vroege standfase verhoogt → Verminder de ROM van PF.
- Als de knie overmatig buigt in de 1e tuimelaar → Vergroot de ROM van PF.

Als de plantairflexie ROM tot minder dan 5° moet worden verlaagd om de enkelpositie tijdens deze verstelling te behouden, kan het nodig zijn om de stijfheid van de plantairflexieveer te verhogen door de veerconfiguratie te vergroten.



## Afstelling late standfase

Pas dorsiflexie ROM aan om de enkel te activeren in de 2e tuimelaar en late standfase om de knie te stabiliseren. Begin met het verhogen van de dorsiflexie (DF) ROM met 1 tot 2 omwentelingen (3 tot 6°) van de instelschroef.

- Als de knie overmatig buigt na midstance → Verminder de ROM van PF.
- Als de knie zich aan het einde van de standfase overstrekt → Vergroot de ROM van PF.

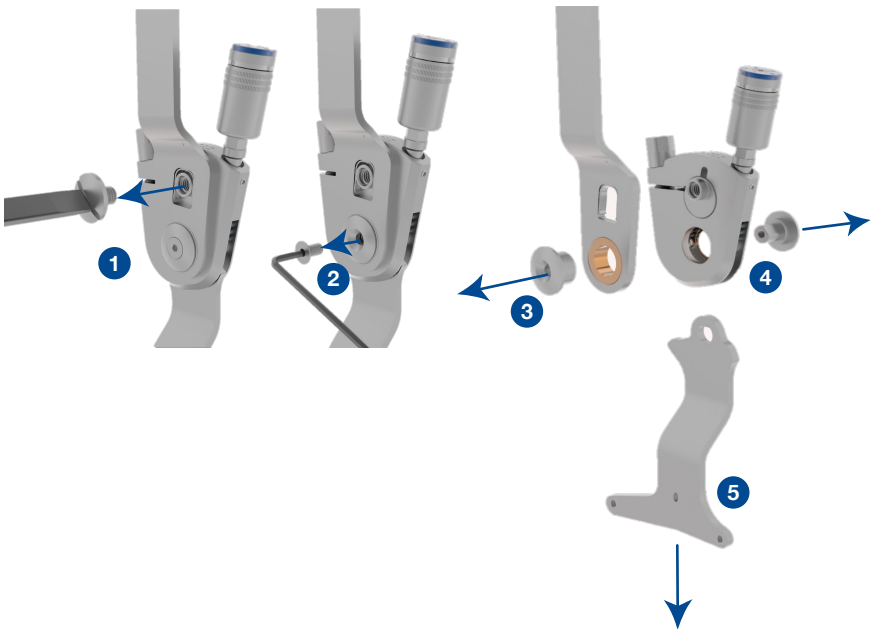


# Onderhoud

## Demontage

Gebruik de volgende procedure om het onderdeel te demonteren voor fabricage en onderhoud:

1. Verwijder de uitlijningsbus met behulp van een grote sleufschroevendraaier.
2. Verwijder de draaibusbout met behulp van de Torx T20-sleutel
3. Verwijder de draaibus en de bovenste staaf.
4. Verwijder de voorste draaibus
5. Verwijder de beugel



# Onderhoud

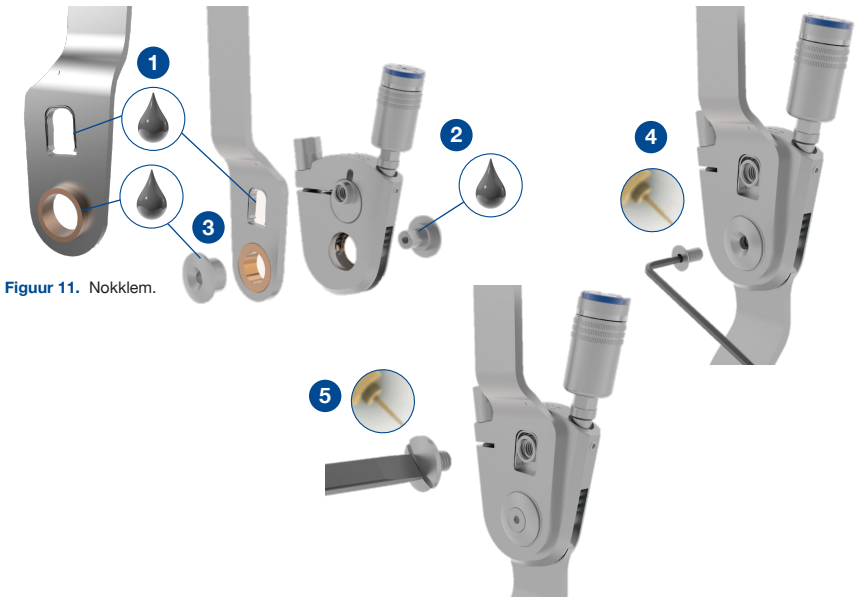
## Assemblage

Het Adult Triple Action enkelgewricht vereist minimaal onderhoud. De scharnierlagers in de bovenstang en het componentenlichaam moeten maandelijks worden gesmeerd met een kleine druppel olie. De draaischroef en de nokkenschroef moeten vóór de eindmontage worden gecoat met een middelsterk schroefdraadborgmiddel. Opmerking: de bevestigingsschroeven van de staaf (niet inbegrepen) moeten ook worden gecoat met schroefdraadborgmiddel voor de eindmontage.

1. Installeer en smeer de nokklem (afbeelding 11) met SAE 30W-olie. Zorg ervoor dat de nokklem correct is geplaatst in de nokkensleuf met het open uiteinde van de klem in de richting van de scharnierbus.
2. Smeer de lagerschouder van de mannelijke draaibus in met SAE 30W olie. Steek de beugel in de gleuf en duw de D-vormige as van de draaibus in het D-gat van de beugel.
3. Smeer de lagerschouder van de vrouwelijke draaibus en de buitenste schouder van de lager dat in het componentenlichaam wordt geplaatst in met SAE 30W-olie.
4. Breng schroefdraadborgmiddel met gemiddelde sterkte aan op de draaischroef en breng het aan met een koppel van 4Nm.
5. Breng de nokmoer aan met middelsterk schroefdraadborgmiddel en monteer dit.

### Opmerkingen:

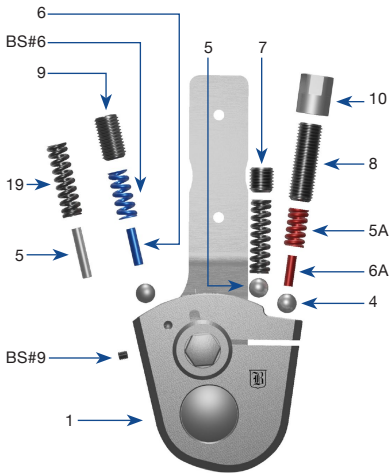
a. *Alle bewegingsbegrenzingspennen moeten vóór de installatie worden gesmeerd met een vet met een hoge viscositeit.*



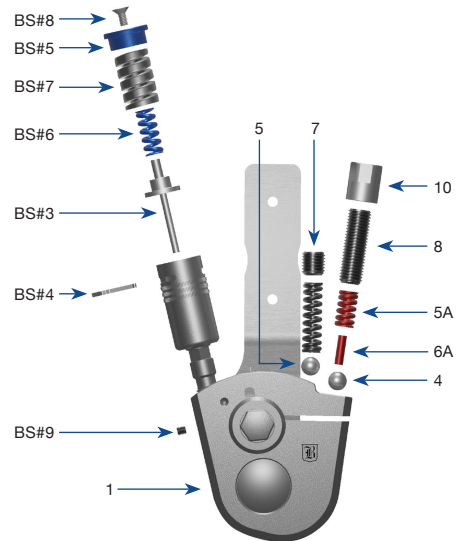
Figuur 11. Nokklem.

# Triple Action componenten

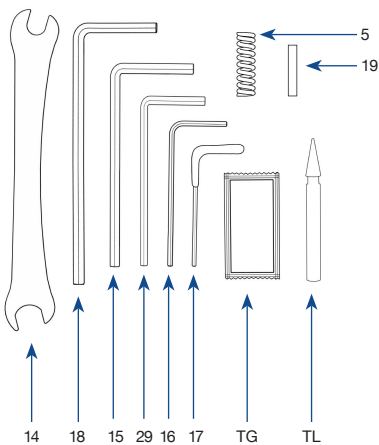
## Vooranzicht



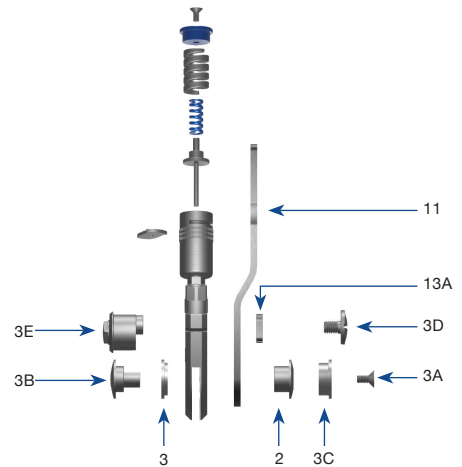
## Vooranzicht



## Accessoires



## Zijaanzicht





# Triple Action onderdeelnummers

Referentie #	Omschrijving
1	Joint Body
2	Bovenste lager van de staaf (de installatie moet worden uitgevoerd door Becker Orthopedic)
3	Voorste lager (de installatie moet worden uitgevoerd door Becker Orthopedic)
3A	Draaischroef
3B	Mannelijke draaibus
3C	Vrouwelijke draaibus
3D	Nokkenaslager schroef
3E	Nokkenaslager
4	1/4" Kogellager
5	2e tuimelveer
5A	Eindstandveer (rood)
6	1e tuimelpen (blauw)
6A	Eindstandpen (rood)
7	2e tuimelstelschroef
8	Eindstandstelschroef
9	1e tuimelstelschroef
10	Uitlijnborgmoer
11L	Bovenste staaf - links (niet getoond)
11R	Bovenste staaf - rechts
13A	Nokklem
14	Combinatiesleutel
15	4mm zeshoekige sleutel
16	2mm zeshoekige sleutel
17	1,5mm zeshoekige sleutel
18	T20 Torx-sleutel
19	1e tuimelpen (1/8" x 3/4")
29	2,5mm zeshoekige sleutel
BS#3	Boosterveerbasis en penmontage
BS#4	Boosterveer houderplaat
BS#5	ROM-instelling
BS#6	Boosterveer 600 (blauw)
BS#7	Boosterveer 1800
BS#8	ROM-instellingsschroef voor booster
BS#9	ROM Lock Set schroef
TG	Teflonvet
TL	Schroefdraadborgmiddel

**Opmerking:**

- Om onderdelen te bestellen dient u te vermelden: het originele bestelnummer, rechts of links, mediaal of lateraal en het gewenste onderdeelnummer.





# TRIPLE ACTION®

**Adult 2.0 Ankle Joint**  
(19mm Systemen)

---

 **BECKER**



**F** 800-521-2192 | 248-588-7480  
**P** 800-923-2537 | 248-588-2960  
**BeckerOrthopedic.com** | **f** **t** **in**

*Patent #10,500,081*  
©2020 Becker Orthopedic Appliance Co.  
*Alle rechten voorbehouden.*  
*Revisie 08/01/20*

**EC** | **REP**

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

