

# OPRA Axor™ II

Informatie voor de patiënt



Integrum



# Inhoudsopgave

<b>1. Functies van de Axor</b>	4
<b>2. Gebruik en resetten</b>	4
<b>2.1 De Axor op de Abutment plaatsen</b>	4
<b>2.2 De Axor van de Abutment loskoppelen</b>	5
<b>2.3 Ontkoppelingsfunctie</b>	5
<b>2.4 De Axor resetten na ont koppeling bij buiging/flexie</b>	6
<b>2.5 De Axor resetten na ont koppeling in rotatierichting</b>	6
<b>3. Instructies voor reiniging en hygiëne</b>	7
<b>4. Waarschuwingen</b>	7

# 1. Functies van de Axor

De OPRA Axor™ II (hierna omschreven als de Axor) heeft twee functies:

- De Axor verbindt het OPRA Implant System met de externe prothese.
- De Axor beschermt het OPRA Implant System tegen overbelasting zowel bij rotatie als bij buiging/flexie.

## 2. Gebruik en resetten

Uw prothesemaker helpt u bij de installatie van de Axor en toont u de correcte procedure voor gebruik, resetten na ontkoppeling en reiniging.

### 2.1 De Axor op de Abutment plaatsen

Het bovengedeelte dat de Axor met de Abutment verbindt bestaat uit vier conische klauwen die op de randen van de Abutment grijpen. De klauwen worden gesloten door een schroefmechanisme dat met de hand wordt bediend. De aansluiting wordt automatisch gesloten door middel van een veermechanisme, hoewel het vastzetten steeds met de hand dient te gebeuren. De veer klemt de Abutment tijdens het wandelen ook verder vast.

De Axor wordt met de Abutment verbonden door de volgende procedure (zie Figuur 1):

1. Ga zitten voor het aankoppelen van de Axor.
2. Open de aansluiting door de greep met de hand linksom in te draaien tot de Abutment kan worden ingebracht (ongeveer één volledige draai).
3. Breng de Abutment in terwijl de Axor open wordt gehouden. Zorg ervoor dat de Abutment in contact komt met de onderzijde van de klauwen.
4. Laat de greep los en laat deze vrij draaien met behulp van de veer.
5. Indien nodig, beweeg/schommel het been zijwaarts terwijl u de greep met de hand vastzet. Zet vast tot de Axor stevig aan de Abutment is bevestigd zonder merkbare beweging of speling. Probeer de Axor weg te trekken om een goede aansluiting te bevestigen.

**Opmerking!** U mag de Axor niet gebruiken als er geen stabiele bevestiging mogelijk is. Neem contact op met uw prothesemaker als u problemen hebt met de aansluiting.



Figuur 1. De Axor op de Abutment plaatsen.

## 2.2 De Axor van de Abutment loskoppelen

De Axor wordt van de Abutment losgekoppeld door de volgende procedure:

1. Ga zitten voor het loskoppelen van de Axor.
2. Open de aansluiting door de greep met de hand linksom te draaien tot de Abutment kan worden afgenomen.
3. Trek de Axor van de Abutment.

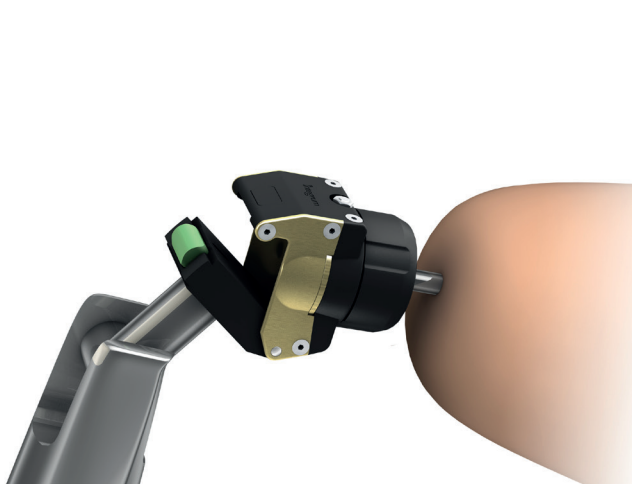
## 2.3 Ontkoppelingsfunctie

De Axor ontkoppelt bij belasting door hoge buig- en/of rotatiekrachten om het OPRA Implant System tegen overmatige belasting te beschermen.

Als de Axor ontkoppelt, gebeurt het volgende:

- In de richting van de buiging/flexie wordt de Axor geopend zoals getoond in figuur 2.
- Bij rotatie draait de Axor zowel links- als rechtsom vrij rond de eigen as zoals getoond in figuur 3.

De twee ontkoppelingsmechanismen vormen de normale en fundamentele functies van de Axor, en kunnen zonder gereedschap door u worden gereset. De Axor werd onderworpen aan talrijke ontkoppelings-/resetprocedures zonder enige wijziging van de instellingen.



Figuur 2. Buig-ontkoppeling.



Figuur 3. Rotatie-ontkoppeling.

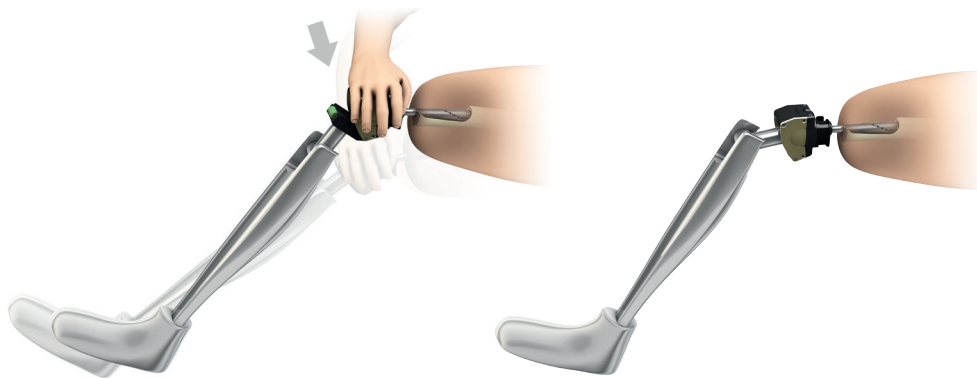
## 2.4 De Axor resetten na ontkoppeling bij buiging/flexie

Als de Axor in de buig-/flexierichting ontkoppeld is, moet de volgende procedure worden gebruikt om het apparaat te resetten:

1. Ga op een stoel of op de grond zitten met het been languit gestrekt en de hiel van de prothesevoet op een stevige steun.
2. Doe de Axor voorzichtig dicht, tot de groene ontgrendelingsplunjer contact maakt met de rand van de behuizing.
3. Druk de Axor naar beneden, zoals getoond in figuur 4, tot hij terug in de correcte positie klikt. Matig tot krachtig drukken kan nodig zijn.

**Opmerking!** Vermijd resetten van de Axor als er pijn optreedt tijdens de resetprocedure. In geval van pijn dient u onmiddellijk contact op te nemen met uw arts. Neem ook contact op met uw prothesemaker om de Axor te resetten.

**Opmerking!** Houd de vingers uit de buurt van het ontkoppelingmechanisme voor buiging tijdens het resetten.

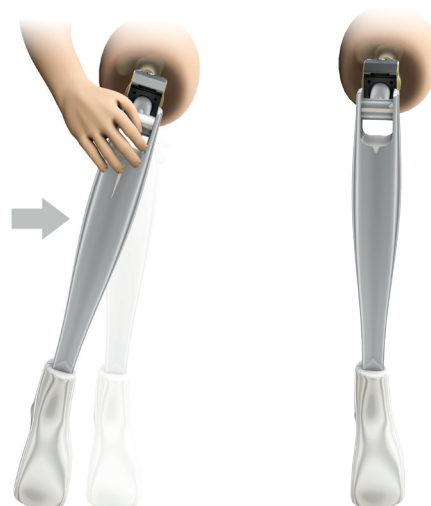


Figuur 4. De Axor resetten na ontkoppeling in de buigrichting.

## 2.5 De Axor resetten na ontkoppeling in rotatierichting

Als de Axor in rotatierichting ontkoppeld is, gebeurt het resetten door aan de Axor te draaien tot het prothesebeen zich opnieuw in de normale positie bevindt om te stappen (zie figuur 5). Er is een klik voelbaar wanneer het ontgrendelingsmechanisme correct wordt gereset.

**Opmerking!** Een soortgelijke klik is ook voelbaar wanneer het been 180° wordt geroteerd, d.w.z. de voet wijst recht naar achteren. Als dit gebeurt, moet u de voet weer in de correcte positie drukken.



Figuur 5. De Axor resetten na ontkoppeling in rotatierichting.

## 3. Instructies voor reiniging en hygiëne

De ingang voor de Abutment dient regelmatig te worden gereinigd, ten minste eenmaal per week. Reiniging dient te worden uitgevoerd volgens de volgende procedure:

1. Giet een kleine hoeveelheid water, gemengd met zeep of detergent, in de vierkante opening van de Abutment. Vermijd water op de rest van de Axor, bv. niet wassen onder stromend water.
2. Laat gedurende enkele minuten rusten en draai de greep meerdere keren heen en weer.
3. Maak de Axor leeg en giet een beetje ontsmettingsmiddel op basis van alcohol in de vierkante opening om waterresten uit te drogen.
4. Maak de Axor leeg en laat drogen, bij voorkeur gedurende de nacht.

**Opmerking!** De Axor mag niet worden ondergedompeld in water doordat dit de binnenste onderdelen van de Axor kan beschadigen. Het bovenste gedeelte is echter vervaardigd uit roestvrije materialen en kan worden gereinigd volgens de bovenstaande procedure.

Lichaamsvloeistoffen uit het huidpenetratiegebied mogen niet met de Axor in contact komen. Er kan bij voorkeur een beschermend weefsel rond de Abutment worden gebonden.

## 4. Waarschuwingen

- In uitvoeringen met korte verlengstukken tussen de Axor en de knieprothese kan de batterijlader van sommige knieprothesemodellen (bv. Otto Bock C-leg) de Axor hinderen wanneer de knie gestrekt is. In deze gevallen dient u de knie te buigen om verbinding te maken met de lader.
- Het gebruik van stijve cosmetische overtrekken kan de werking van de Axor hinderen.
- De Axor mag alleen worden gebruikt voor normale dagelijkse activiteiten. Ren, spring of klim nooit wanneer u de Axor gebruikt.
- Gebruik leuning en/of andere steunen als u de trap af loopt.
- Vermijd contact met water (behalve tijdens het reinigen). Als de Axor per ongeluk in water wordt ondergedompeld, dient u contact op te nemen met uw verantwoordelijke prothesemaker voor revisie.
- Probeer de Axor nooit te openen of de schroeven los te draaien. In geval van problemen neemt u contact op met uw verantwoordelijke prothesemaker.
- De plug in de frontplaat van de Axor niet verwijderen. De plug wordt alleen verwijderd door de prothesemaker wanneer toegang voor het bijstellen van de schroeven van de verbindende protheseonderdelen is vereist.

### Stop het gebruik van de Axor en neem contact op met uw verantwoordelijke prothesemaker indien:

- de Axor ontkoppeld werd bij buiging tijdens normale dagelijkse activiteiten.
- de Axor op eender welke wijze beschadigd is.
- de Axor in water werd ondergedompeld.
- u lawaai hoort of indien u speling of trilling bij de Axor vaststelt.
- u om het even welke bezorgdheden of vragen hebt.



Integrum

**Integrum AB**

Kroksläotts Fabriker 50 | SE-431 37 Mölndal, Zweden  
Phone: +46 (0)31-760 10 60 | Fax: +46 (0)31-15 52 60  
info@integrum.se | www.integrum.se

Copyright © Integrum AB

CE<sub>0086</sub>