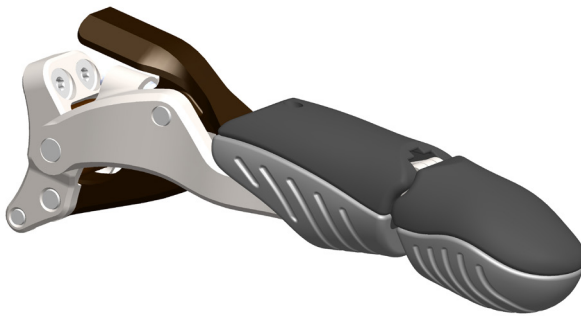


# GripLock Finger®

Gebruiksaanwijzing  
Prothetisch hulpmiddel, klasse 1  
PPF101 | Gen 3



## Fabrikant



**Naked Prosthetics**  
408 Olympia Ave NE  
Olympia, WA 98501  
VS  
+1 (888) 977-6693  
Vervaardigd in de VS

## Gemachtigde

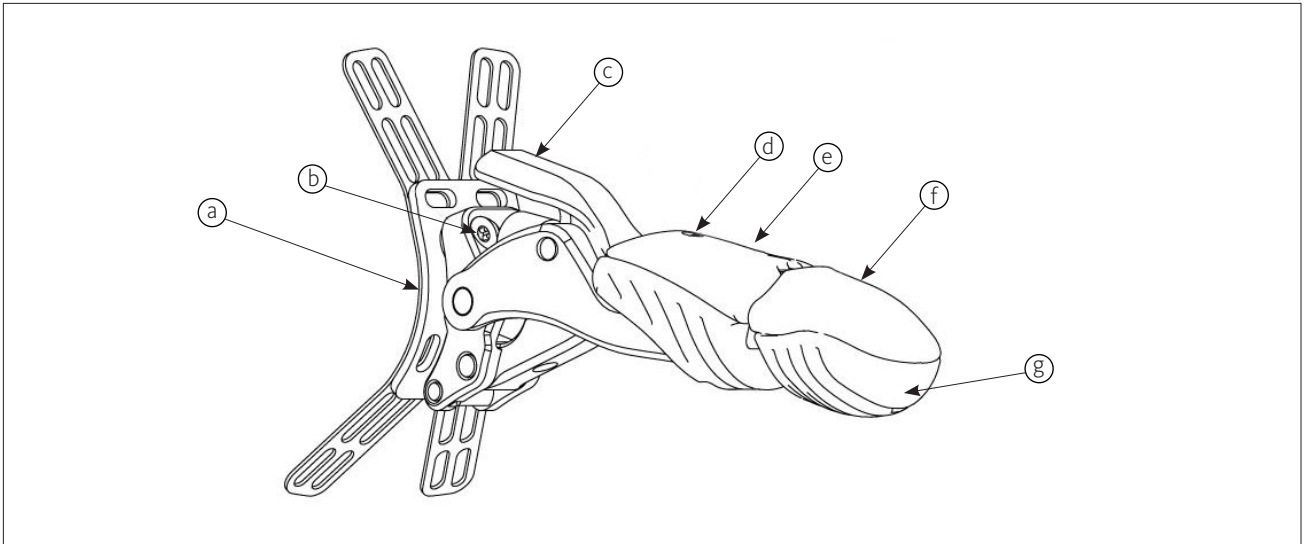


**EMERGO EUROPA**  
Westervoortsedijk 60  
6827 TE Arnhem  
Nederland



**Medisch  
hulpmiddel**

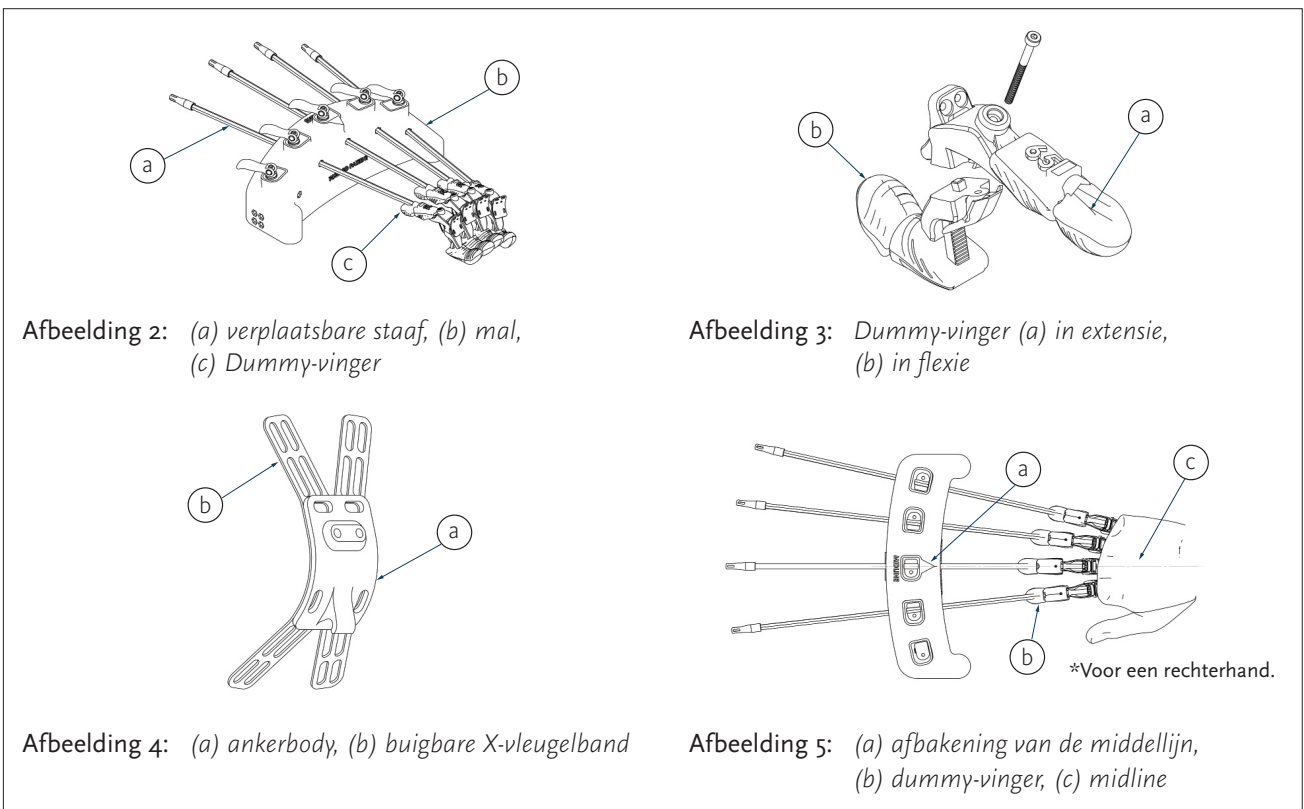
Afbeelding 1



**LIJST VAN ONDERDELEN**

- |                                      |   |                       |                             |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| a. Ankermal subbasis                 | c. Knijplep                             | e. P2-aansluiting     | g. Siliconen kussen         |
| b. Bevestigingsschroeven voor ankers | d. Bevestigingsschroef voor aansluiting | f. Tip van hulpmiddel | h. Veerplunjer met balslang |

Afbeeldingen 2 -5



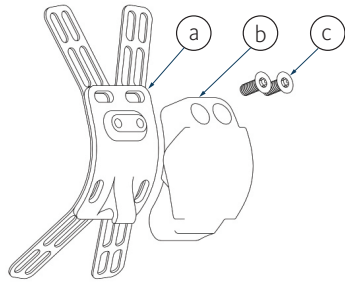
Afbeelding 2: (a) verplaatsbare staaf, (b) mal, (c) Dummy-vinger

Afbeelding 3: Dummy-vinger (a) in extensie, (b) in flexie

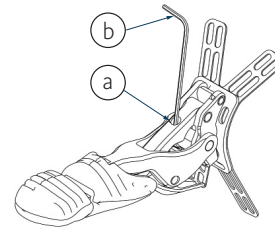
Afbeelding 4: (a) ankerbody, (b) buigbare X-vleugelband

Afbeelding 5: (a) afbakening van de middellijn, (b) dummy-vinger, (c) midline

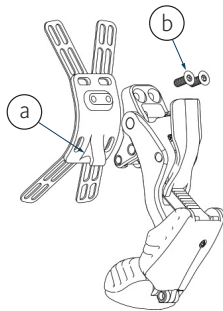
\*Voor een rechterhand.



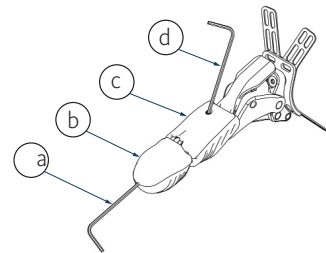
Afbeelding 6: (a) anker, (b) laminaat-dummy, (c) T6 Torx-schroeven



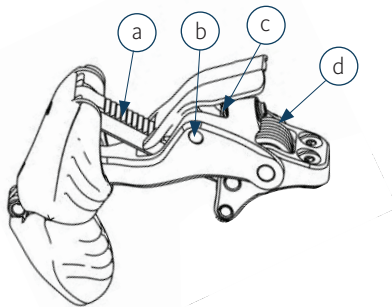
Afbeelding 7: (a) aanpasbare flexie-vrijgaveschroef, (b) 0,89 mm inbussleutel



Afbeelding 8: (a) ankerhaak, (b) T6 Torx-schroef



Afbeelding 9: (a) 1,5 mm inbussleutel, (b) tip van hulpmiddel, (c) P2-aansluiting, (d) 0,89 mm inbussleutel



Afbeelding 10: (a) tanden, (b) scharnier knijplep, (c) interface knijplep, (d) veer

## PRODUCTBESCHRIJVING

De **GripLock Finger** werkt als een positioneerbare, vergrendelbare, mechanische vinger d.m.v. een ratelement. Na buiging zijn er twee methoden om de vinger terug te brengen in de uitgestrekte positie: (1) door de knijplep in te drukken (**afbeelding 1c**) aan de dorsale zijde van de **GripLock Finger** of (2) door de **GripLock Finger** volledig te buigen totdat het flexievrijgavepunt is bereikt en vervolgens los te laten.

## Indicaties voor gebruik

De **GripLock Finger** is ontworpen voor gebruik met metacarpofalangeale disarticulaties of transmetacarpale amputaties, raysecties of vergelijkbare aangeboren presentaties.

## Beoogd gebruik

De **GripLock Finger** is een passieve, vergrendelende, mechanische prothese voor patiënten met een gedeeltelijke handbeweging. De **GripLock Finger** is bedoeld voor gebruik als onderdeel van een prothetisch systeem, vervaardigd en gepasseerd door een gecertificeerde prothesemaker.

## Contra-indicaties voor gebruik

Het anatomische gebied waar de pasvorm in contact komt met de huid moet goed genezen voordat het hulpmiddel wordt gebruikt. Gebruik het hulpmiddel niet als er open wonden of laesies aanwezig zijn.

## Uitlijning en afstelling

**GripLock Fingers** zijn ontworpen voor gebruik in combinatie met een gedeeltelijke hand-pasvorm. Er dienen overwegingen te worden gegeven voor prothetische aanmeetfactoren, waaronder, maar niet beperkt tot, de interface tussen huid en pasvorm, materiaalselectie, suspensietype en methoden voor aan-/afdoen.

Er worden maatindicatoren weergegeven op de siliconen en tip-aansluitingen. Gebruik de mal (*afbeelding 2b*) om elke dummy-vinger (*afbeelding 2c*) op de test-pasvorm uit te lijnen. De dummy-vingers tonen de volledige vergrendelpositie van de **GripLock Finger** in zowel flexie als extensie (*afbeelding 3*). Voor gebruik bevestigt u het meegeleverde ankerlichaam (*afbeelding 4a*) met behulp van de T6 Torx-kopschroeven aan elke toepasselijke dummy-vinger. Bevestig vervolgens elke dummy-vinger aan de offset staven (*afbeelding 2a*) met behulp van de magnetische aansluiting. Identificeer de middellijnafbakening (*afbeelding 5a*) op de mal en gebruik deze om de middellijn (*afbeelding 5c*) van de hand vast te stellen.

Als algemene regel bevindt de middellijn zich ongeveer in lijn met het derde middenhandsbeentje. Schuif de offset staven naar of weg van de hand totdat u de meest geschikte transversale middenhandboog hebt bereikt. De voorgestelde plaatsing van de **GripLock Fingers** bevindt zich in een comfortabele neutrale positie en zorgt er tegelijkertijd voor dat de handpalm niet botst met de volledige flexies, zodat het hulpmiddel opnieuw volledig kan worden uitgekapt en de positie kan aanhouden. Als de **GripLock Finger** naast een **PIPDriver**®, een **MCPDriver**®, en/of een **ThumbDriver**® geplaatst is, zorg er dan voor dat de cijfers niet botsen bij de flexie van het eindbereik.

Zodra de vinger goed is uitgelijnd, gebruikt u de buigbare X-vleugel webbing (*afbeelding 4b*) om de contour van de pasvorm aan te passen en bevestigt u deze aan de pasvorm met behulp van epoxy of alternatieve hechtmiddelen. Verwijder vóór de laatste laminering de dummy-vinger en installeer de laminaat-dummy (*afbeelding 6b*) om het ankerlichaam te beschermen. Zodra de hars is uitgehard, verwijdert u de laminaat-dummy en gooi weg.

**OPMERKING: De X-vleugels zijn niet bedoeld voor de enige sterkte van het eindproduct. De gaten in de ankerbehuizing moeten volledig ingekapseld zijn in de laminering om volledige sterkte van het systeem te verkrijgen.**

Zodra de pasvorm is vervaardigd, schuift u de **GripLock Finger** in het ingebouwde ankerlichaam om de bevestigingshaak vast te zetten (*afbeelding 8a*). Buig het hulpmiddel om de bevestigingsschroeflocaties bloot te leggen en plaats het met T6 Torx-kopschroeven (*afbeelding 8b*).

Controleer de functie door de **Griplock Finger** te buigen en los te laten door zijn volledige bewegingsbereik te gebruiken. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de **GripLock Finger** niet tegen de handpalm aan botst terwijl deze volledig gebogen is en dat deze aan het eindbereik in de extensie loskomt. Als de eindbereikflexie moet worden gewijzigd, kan dit worden gedaan door de aanpasbare flexie-vrijgaveschroef (*afbeelding 7a*) aan te passen.

## Gebruiksaanbevelingen

- Arbeids- of fysiotherapie wordt sterk aanbevolen om het functionele gebruik na toediening van dit hulpmiddel te optimaliseren.
- Volg de aanwijzingen van een zorgverlener over de duur en het gebruik, met name tijdens de adoptiefase.

## Opgelet

- Gebruik de **GripLock Finger** voor gebruikers van hulpmiddelen met een gevoelige huid zoals aanbevolen door een zorgverlener.
- Als de huid rood is, gebruik het hulpmiddel dan minder tot de huidtoestand weer normaal is.
- Als de roodheid aanhoudt of als er ongemak optreedt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het hulpmiddel en neem contact op met een zorgverlener.
- Alle zorgen over pasvorm of functie moeten worden aangepakt door een prothesemaker.

**Ernstige incidenten moeten worden gemeld aan Naked Prosthetics en de bevoegde overheidsinstanties waarin de drager van het hulpmiddel is gevestigd.**

**WAARSCHUWING: Gebruik het hulpmiddel niet in omgevingen of situaties die een natuurlijke hand zou beschadigen.**

## Bij het hulpmiddel inbegrepen

- (1) Ankermal voor uitlijning
- (1) Ankermal voor definitieve laminering
- (1) Overeenkomstige dummy-vinger per maat
- (1) Torx 6-vleugel schroevendraaier
- (1) 0,89 mm inbussleutel
- (1) 1,5 mm inbussleutel

## Hulpmiddelonderhoud

- De **GripLock Finger** is waterbestendig; bestand tegen vuil, chemicaliën en hitte.
- Regelmatig werken met ontvettingsmiddelen kan de smering van scharnieren verwijderen. Breng indien nodig een voedselveilige minerale olie aan op de scharnierlocaties (**afbeelding 10**).
- Neem contact op met uw prothesemaker om onderhoud of vervanging van onderdelen te vergemakkelijken.

### Vervangende onderdelen afzonderlijk beschikbaar:

- Tip van het hulpmiddel
- P2-aansluiting

### Instructies:

- Gebruik een 1,5 mm inbussleutel om de tip van het hulpmiddel te vervangen. Verkrijg toegang tot de schroef door de verborgen poort tussen het siliconen kussen en de tip van het hulpmiddel bij de tiprandlijn (**afbeelding 9a en 9b**).
- Gebruik voor het vervangen van de P2-aansluiting een 0,89 mm inbussleutel. Verkrijg toegang tot de schroef aan de dorsale zijde van de vinger (**afbeelding 9c en 9d**).
- Draai na vervanging voorzichtig vast in de nylon schroefdraden en controleer de flexie op stijfheid.

**OPMERKING:** *Uit veiligheidsoverwegingen mogen scharnieren uitsluitend door de fabrikant van het hulpmiddel worden gedemonteerd.*

**WAARSCHUWING:** **Breng geen aanpassingen aan de balneusveerplunjer aan (afbeelding 1h).** *Wijzig het hulpmiddel op geen enkele wijze en probeer geen onderhoud uit te voeren dat niet door de fabrikant is bedoeld. Onbedoelde aanpassingen of onderhoud kunnen falen van het hulpmiddel veroorzaken.*

## Verzorging en reiniging

- Langdurige blootstelling aan sterke oplosmiddelen en ontvettingsmiddelen kan oppervlakken beschadigen en scharniersmering verwijderen. Breng indien nodig een voedselveilige minerale olie aan op de scharnierlocaties.
- Spoelen met zoet water na blootstelling aan zout water.
- Reinig het hulpmiddel met warm water en een mild reinigingsmiddel; dep het droog of laat het aan de lucht drogen.
- Schrob vuil met een zachte borstel, verwijder stof met perslucht indien nodig.
- **NIET** in de wasmachine wassen; **NIET** in de wasdroger plaatsen.

## Garantie

Naked Prosthetics geeft een standaardgarantie van 2 jaar (vanaf de verzenddatum) op de mechanische werking van de **GripLock Finger**. Neem contact op met Naked Prosthetics voor aanvullende, uitgebreide garantieopties.

## Verandering in prestaties

In geval van verandering in de prestaties van een hulpmiddel, moet u altijd stoppen met het gebruik van het hulpmiddel en contact opnemen met uw kliniek.



**Waarschuwing:** Gebruik het hulpmiddel niet als contact tussen het hulpmiddel en de huid van de patiënt pijn, overmatige slijtage of bloeding veroorzaakt.

## Melding van ernstig incidenten

Elk ernstig incident met betrekking tot het hulpmiddel moet worden gemeld aan de fabrikant en de relevante autoriteiten.

## Aansprakelijkheid

Neem voor problemen met de pasvorm contact op met een prothesemaker. Naked Prosthetics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het volgende:

- Hulpmiddel niet onderhouden volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing.
- Hulpmiddel gedemonteerd of aangepast met componenten van andere fabrikanten.
- Hulpmiddel gebruikt buiten de aanbevolen gebruiksomstandigheden, -toepassing of -omgeving.

---

## TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN HET PRODUCT

### Materialen

- Nylon
- Silicone
- Roestvrij staal
- Geanodiseerd aluminium

### Chemische resistentie

- Bleekmiddel
- Ammoniak
- Aceton
- Ontsmettingsalcohol (isopropanol)
- Benzine
- Antivries
- Ethanol

### Bedrijfstemperatuur

- -17 – 48 °C

### Laadcapaciteit

- ~97 kg

## Verwachte levensduur

3 jaar (300.000 cycli met regelmatig oliën met een voedselveilige minerale olie)

## Krachtenoutput

De **GripLock Finger** is een passieve, vergrendelbare en positioneerbare prothesevinger die is ontworpen om in een aangepaste, gedeeltelijke hand-pasvorm te worden gelamineerd. Het is een standaardproduct dat in zes lengten verkrijgbaar is. Het is ontworpen om tot 97 kg in haakgreep te ondersteunen.

## Silicone

Silicone absorbeert benzine of diesel bij blootstelling en ondergaat een volumeverandering. Na blootstelling keert het terug naar een normale vorm.

Ga voor meer informatie naar [npdevices.com](https://npdevices.com)