

Point Partial

Gebruiksaanwijzing



point designs

Dit document geeft informatie voor de prothesemakers die het Point Partial zullen installeren.

Raadpleeg www.pointdesignsllc.com/resources om er zeker van te zijn dat u over het laatste exemplaar van dit document beschikt.



punt ontwerpen
1216 Commerce Ct., Ste 3
Lafayette, CO 80026
(720) 600-4753
www.pointdesignsllc.com
info@pointdesignsllc.com



mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen
Duitsland

Rx ONLY

Waarschuwing: Volgens de federale wetgeving mag dit apparaat alleen door of in opdracht van een prothesemaker verkocht worden.



Dit symbool wordt in de hele handleiding gebruikt om belangrijke waarschuwingsinformatie aan te duiden. Tekst na dit symbool volgt moet zorgvuldig worden gelezen.

Point Partial

GEBRUIKSAANWIJZING

V2.1

31 MEI 2022

Bedankt voor het kiezen van de Point Partial en voor het bieden van een effectieve en robuuste vingerprothese oplossing aan uw klant.

Of u nu de Point Partial achteraf inbouwt in een bestaande prothesekoker of een nieuwe prothese van de grond af aan bouwt, deze gids maakt u vertrouwd met de Point Partial's functionaliteit en installatie.

De installatie van een Point Partial mag uitsluitend worden uitgevoerd door een bevoegde prothesemaker of technicus. Point Partial's zijn bedoeld om te worden bediend door een prothesegebruikernaïnstallatieenconfiguratie. Elke ongeoorloofde behandeling of installatie van een Point Partial kan hun garantie ongeldig maken.

Nog vragen? We zijn altijd blij om te helpen.
Bel ons of stuur ons een e-mail.

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Partial

Beoogd gebruik

Het Point Partial-systeem is een vingerprothese, een herbruikbaar, niet-steriel, niet-actief en niet-invasief medisch hulpmiddel. Het wordt gebruikt voor langdurige compensatie van een handicap. Het wordt uitsluitend gebruikt voor externe prothesen van de bovenste ledematen. Het is bedoeld om flexie en extensie te bieden aan de proximale interfalangeale (PIP) en distale interfalangeale (DIP) gewrichten. De Point Partialis bedoeld om te worden aangebracht op mensen met amputaties van cijfers 2-5 op of nabij het proximale interfalangeale (PIP) gewricht. De patiëntenpopulatie is niet specifiek en wordt gebruikt door leken en gezondheidswerkers in klinische, thuis-, werk- en/of industriële omgevingen. Het Point Partial systeem wordt gebruikt in combinatie met prothesekokers.

Indicaties

Gebruikers van het Point Partial-systeem bereiken het beste klinische resultaat als ze een gedeeltelijke amputatie van de cijfers 2-5 hebben bij of nabij het PIP-gewricht (enigszins distaal of proximaal van het PIP-gewricht is acceptabel).

Beoogde patiëntenpopulatie

DePoint Partial is bedoeld voor mensen met amputaties van de cijfers 2-5 op of nabij het proximale interfalangeale (PIP) gewricht. De patiëntenpopulatie is niet specifiek en wordt gebruikt door leken en gezondheidswerkers in klinische, thuis-, werk- en/of industriële omgevingen. Het Point Partial-systeem wordt in combinatie met prothesekokers gebruikt.

Beoogde gebruikers

Het Point Partial moet door een opgeleide prothesemaker in een prothesekoker worden geïnstalleerd en door gedeeltelijk handgeamputeerden worden gebruikt. Het Point Partial-systeem is compatibel met de meeste prothesekokers en wordt door een opgeleide prothesemaker of technicus geïnstalleerd.

Contra-indicaties

Geen bekend.

Inhoudsopgave

Inleiding tot het Point Partial	8
Klinische voordelen van het Point Partial	9
Onderdeel beschrijving	10
<i>Het Point Partial</i>	10
<i>Lamineringsafstandhouders</i>	10
<i>Montage schroeven</i>	10
<i>Montagebeugel</i>	11
<i>Uitlijningsgereedschap</i>	11
<i>Uitlijning overdrachtspost</i>	12
<i>Vingertoppads</i>	15
<i>Zijdelingse greepkussens</i>	15
Specificaties	16
Installatie	17
<i>Voordat je begint</i>	17
<i>Inleiding tot fabricage</i>	18
<i>Initiële lay-up</i>	18
<i>Uitlijningsoverdracht</i>	20
<i>Laatste laminering</i>	22
<i>Controlelijst voor pre-fitfunctie</i>	25
<i>Installatie van vingertopkussentjes</i>	26
<i>Laterale greepkussen installatie</i>	28
Verwijdering van vingertopkussentjes	29
<i>Zijdelingse handgreep verwijdering</i>	29
Het Point Partial gebruiken	30
<i>Positionering / Flexie</i>	30
<i>Vrijgeven / verlengen</i>	30

Probleemoplossing	32
Het Point Partial behouden	34
<i>Preventieve inspectie</i>	34
<i>Onderhoud</i>	34
<i>Beschikbaarheid</i>	34
<i>Reparaties, retourneren en</i>	34
<i>garantie</i>	
Veiligheid en waarschuwingen	35
Bijlage I	41

Inleiding tot het Point Partial

Point Partial

Zijdelingse greepkussens



Alcohol doekje



Uitlijningsgereedschap



Uitlijning overdrachtspost



Vingertopkussentje



Lamineringsafstandhouder



Torx®-gereedschap



Installatiegereedschap voor vingertoppad



Montagemateriaal



Montagebeugel



* Afbeeldingen niet op schaal Zijdelingse greepkussens zijn niet vooraf geïnstalleerd.

Het Point Partial is een passieve (d.w.z. niet aangedreven) mechanische vinger voor mensen met een gedeeltelijke handamputatie. Het beschikt over een ratelmechanisme dat gebruik met één hand mogelijk maakt en 7 verschillende vergrendelingspositie. Het Point Partial is voorzien van geïntegreerde compatibele touchscreen-compatibele* vingertopkussentjes voor verbeterde grip. Het Point Partial is gemaakt van titanium voor voldoende stevigheid.

Het Point Partial kan worden gebogen en vergrendeld door een kracht uit te oefenen op de dorsale zijde van de vingertop. Deze kracht kan worden uitgeoefend door de contralaterale ledemaat of door een tegenoverliggend oppervlak (bijvoorbeeld een been, tafel, bureau, muur, stoel, enz.).

*Compatibiliteit met touchscreen is niet gegarandeerd, maar is getest op gangbare iOS-, Android- en Windows-apparaten met standaard socketmateriaal (binnenvoering van siliconen met buitenschaal van koolstofvezel)

Inleiding tot het Point Partial

Het **Point Partial** kan op twee manieren worden verlengd:

- 1) door op de drukknop te drukken, of
- 2) de vinger volledig buigen om de automatische terugveringsfunctie in te schakelen.

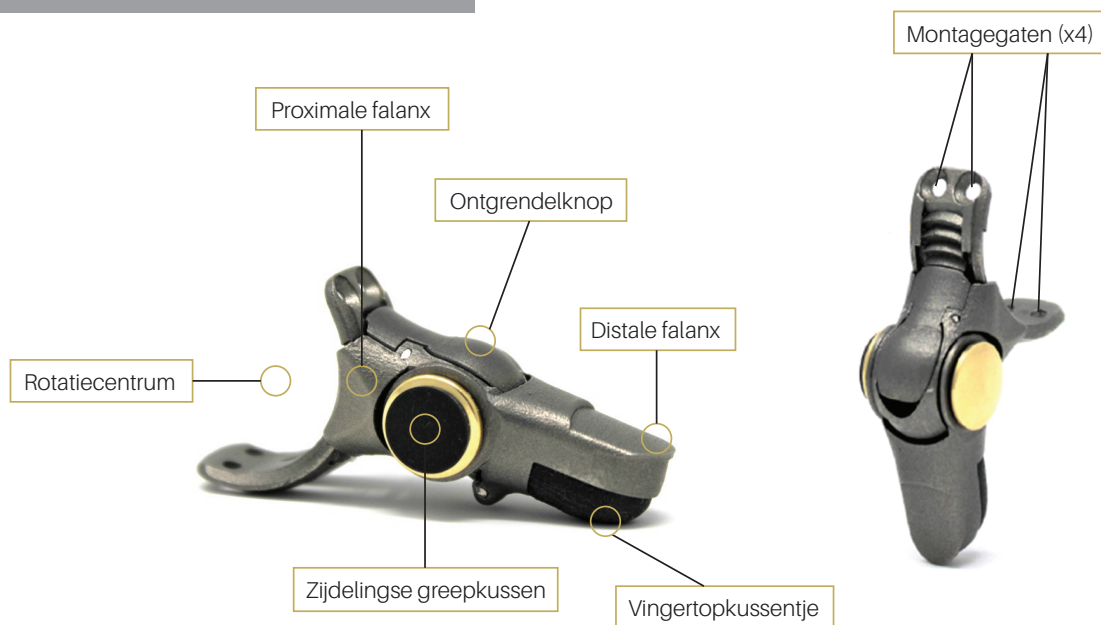
Een enkelvoudig **Point Partial** kan in een prothesekoker worden geïntegreerd met behulp van de montagekit, die een montagebeugel, lamineerafstandsstuk, uitlijnhulpmiddel, uitlijningsoverdrachtspaal en montageschroeven bevat.

Klinische voordelen van de Point Partial

Het **Point Partial** biedt patiënten verschillende belangrijke klinische voordelen. Ten eerste is het belangrijkste dat het **Point Partial** bediening met één hand mogelijk maakt, zonder dat het contralaterale lidmaat de vinger hoeft te positioneren. In feite maakt de functie voor bediening met één hand van het **Point Partial** het de enige klinisch verantwoorde passieve prothetische vinger voor mensen met bilaterale gedeeltelijke handamputaties. Ten tweede is de sterkte van het **Point Partial** de hoogste gerapporteerde prothetische gedeeltelijke vingersterkte in het veld, waardoor patiënten-activiteiten met een hoge belasting kunnen uitvoeren, zoals die in industriële of recreatieve omgevingen. Ten derde zijn er 3 standaardlengtes van de **Point Partial**, die geschikt zijn voor het 1e tot 99e percentiel mannelijke patiënten en 1e tot 100e percentiel vrouwelijke patiënten. Ten vierde heeft het **Point Partial** een virtueel rotatiecentrum rond het PIP-gewricht dat zorgt voor een goede anatomische uitlijning van de vingergewrichten. Ten vijfde, en tot slot, biedt het **Point Partial** tot 7 vergrendelingsposities om een stabiele greep van (bijna) elk object te garanderen.

Onderdeel beschrijving

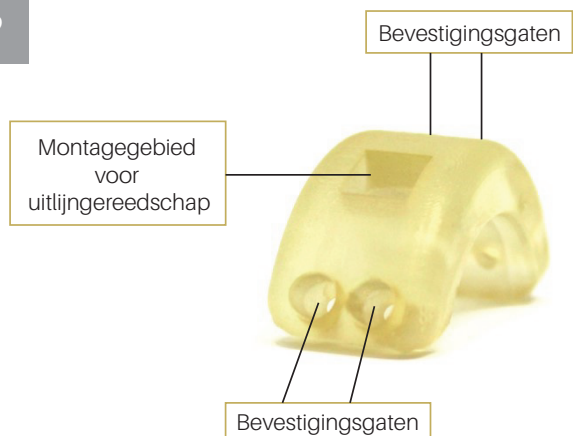
HET POINT PARTIAL



De Point Partial wordt als één geheel gemonteerd geleverd. Het Point Partial bestaat uit een gebogen knokkelbaan, proximale falanx, distale falanx, een ontgrendelingsknop, vingertopkussentje, lateraal gripkussen en verschillende andere interne onderdelen. De gebogen fuseebaar heeft 4 montagegaten.

LAMINERINGS-AFSTANDHOUDER

Het lamineerafstandsstuk is een gebogen onderdeel met montagegaten en een vierkant montagegebied voor het uitlijnen van gereedschap voor gebruik tijdens het lamineerproces.



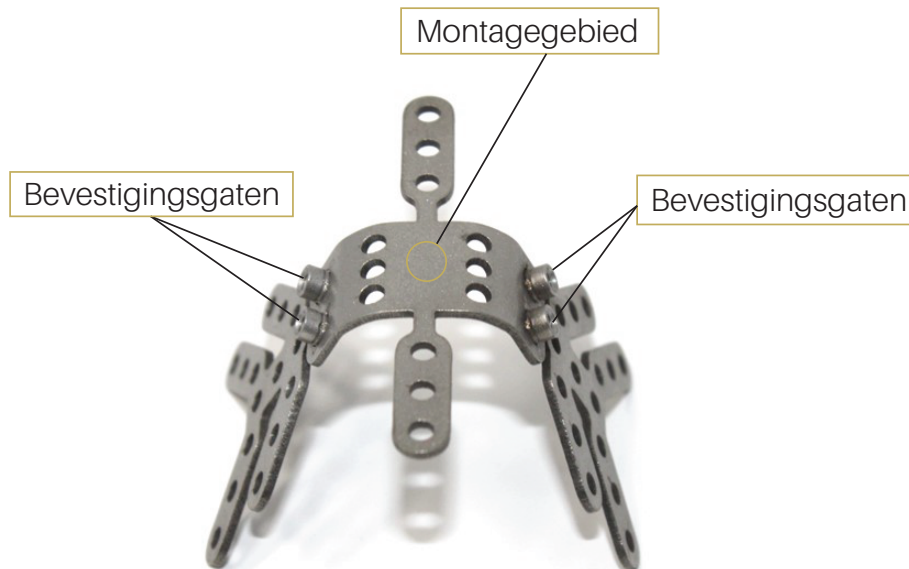
MONTAGE SCHROEVEN

Torx® montageschroeven (M2 x 5 mm) worden meegeleverd voor het bevestigen van de lamineerafstandhouder aan de beugel tijdens het lamineerproces en voor het monteren van de vinger aan de beugel. Bij elke Point Partial worden 8 schroeven per vinger geleverd.



Onderdeel beschrijving

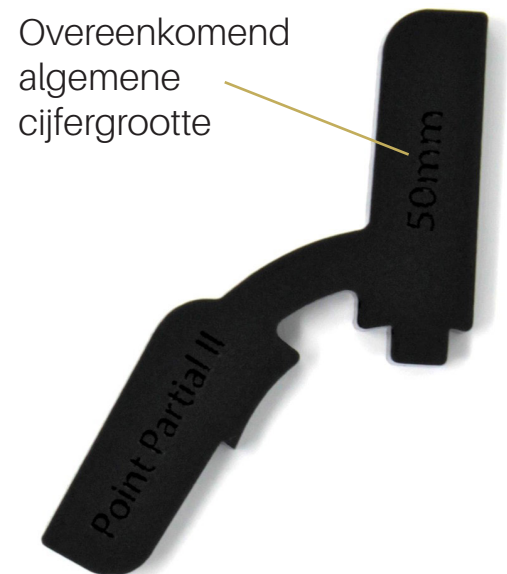
MONTAGEBEUGEL



De montagebeugel is een enkel onderdeel dat bestaat uit een montagegebied en 4 montagegaten. De montagebeugel is symmetrisch ontworpen voor bilateraal gebruik, d.w.z. hij kan zowel links als rechts in dezelfde richting worden gemonteerd.

UITLIJNINGSGEREEDSCHAP

Het uitlijngereedschap is een accessoire dat is ontworpen om te helpen bij het uitlijnen van een **Point Partial** tijdens de fabricage. Het uitlijngereedschap moet worden gebruikt in combinatie met de lamineerafstandhouder. Wanneer het in het vierkante montagegat bovenop de lamineringsafstandhouder wordt gestoken en vervolgens op de montagebeugel wordt vastgeschroefd, vertegenwoordigt het uitlijngereedschap de positie van het **Point Partiale** over het gehele bewegingsbereik. Hoewel de eerste uitlijning kan worden uitgevoerd met behulp van het uitlijngereedschap, wordt het altijd aanbevolen om de **Point Partial** aan de beugel te bevestigen voorafgaand aan de definitieve fabricage om de uitlijning en functie te controleren.



Onderdeel beschrijving

UITLIJNING OVERDRACHTSPOST

De uitlijningsoverdrachtspaal is een accessoire dat is ontworpen om te helpen bij de overdracht van een **Point Partial** van een diagnostische socket naar een definitieve socket, terwijl de uitlijning behouden blijft. De uitlijningstransferpaal moet worden gebruikt in combinatie met de lamineerafstandhouder. De uitlijningsoverdrachtspaal is gemaakt van 1/4 " vierkant aluminium met een M2-schroefdraadgat aan één uiteinde. Om te gebruiken, steekt u het uiteinde met het schroefdraadgat in het vierkante montagegat op de lamineerafstandhouder. Bevestig de uitlijningsoverdrachtspost aan de lamineerafstandhouder door een M2x5 mm-schroef vanaf de onderkant van de lamineerafstandhouder in te brengen. Zodra de uitlijning van de beugel op de diagnostische aansluiting is bereikt, schroeft u de uitlijningsoverdrachtspost/laminaafstandhouder op de beugel. Plaats de diagnose-aansluiting in een verticale uitlijningsoverdrachtsinrichting (niet meegeleverd) en plant de uitlijningsoverdrachtspaal in een container (bijv. beker, kom, emmer, enz.) met gips. Zorg ervoor dat u de gipscontainer vastzet zodat deze niet beweegt. Zodra de pleister is uitgehard, scheidt u de beugel van de diagnose-aansluiting, tilt u de verticale uitlijningsinrichting op, verwijdert u de diagnose-aansluiting uit de mal en vervangt u deze door de initiële lay-out van de definitieve dop. Laat de verticale uitlijningsoverdrachtsinrichting zakken en plak vervolgens de beugel op de definitieve sok. Op dit punt moet de uitlijning worden overgedragen en kan de definitieve laminering worden uitgevoerd.

De uitlijningsoverdrachtspaal moet worden gebruikt bij het vervaardigen van zowel een diagnostische als definitieve koker, waarbij overdracht van het **Point Partial** met behoud van uitlijning noodzakelijk is. Dit accessoire is niet nodig bij het uitvoeren van een directe tot definitieve fabricage, waarbij uitlijning wordt uitgevoerd op de definitieve koker.



Onderdeel beschrijving

UITLIJNING OVERDRACHT

Uitlijning
overdrachtspost



Montagebeugel



Lamineringsafstandhouder



Uitlijningsgereedschap



Montagemateriaal

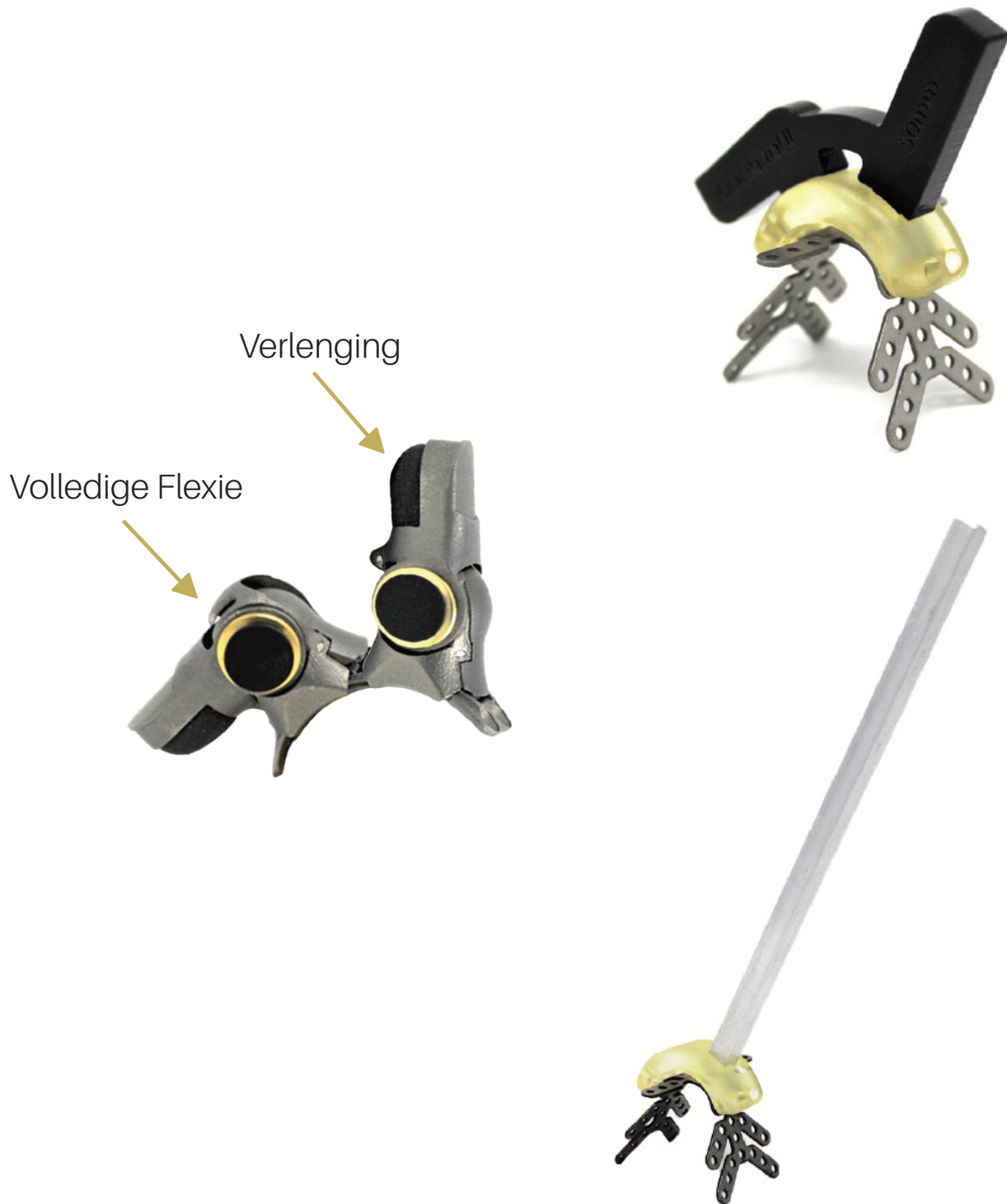


Laminaatafstandhouder
gemonteerd op beugel



Onderdeel beschrijving

UITLIJNINGSOVERDRACHT



Onderdeel beschrijving

VINGERTOPKUSSENTJES

Het Point Partial is voorzien van geïntegreerde compatibele touchscreen-compatibele*vingertopkussentjes voor verbeterde grip. Elke Point Partial wordt geleverd met een vooraf geïnstalleerde vingertopkussentje, 5 vervangende pads en een installatiegereedschap. Extra vervangende kussens kunnen worden verkregen door contact op te nemen met support@pointdesignsllc.com



ZIJDELINGSE GREEPKUSSENS

Het Point Partial wordt geleverd met zijdelingse greepkussens die moeten worden geïnstalleerd na de fabricage van de socket en de definitieve montage van de cijfers. De laterale greepkussentjes zijn bedoeld voor de wijsvingergewrichten om de laterale grip te verbeteren, maar kunnen op elk cijfer worden toegepast. Bij elke bestelling worden tien zijdelingse greepkussentjes en een voorbereidend doekje voor het oppervlak meegeleverd.



**Compatibiliteit met touchscreen is niet gegarandeerd, maar is getest op gangbare iOS-, Android- en Windows-apparaten met standaard socketmateriaal (binnenvoering van siliconen met buitenschaal van koolstofvezel)*

Specificaties

Materiaal	<i>Titanium</i>
Verwachte levensduur	<i>3 jaar</i>
Nominale knijpgreepsterkte	<i>667 N</i>
Nominale haakgreepsterkte	<i>667 N</i>
Nominale uitscheursterkte	<i>1334 N</i>

Installatie

VOORDAT JE BEGINT

Inbegrepen in het pakket:

- Maximaal vier (4) **Point Partial** (en)
- Maximaal vier (4) montagebeugel(s) [één (1) per **Point Partial**]
- Maximaal vier (4) lamineerafstandhouders [één (1) per **Point Partial**]
- Maximaal tweeëndertig (32) montageschroeven [vier (4) per **Point Partial** en vier (4) reserve per cijfer]
- Maximaal vier (4) uitlijngereedschap(pen) [één (1) per **Point Partial**]
- Maximaal vier (4) uitlijningsoverdrachtpost(en) [één (1) per **deelpunt**]
- Maximaal vierentwintig (24) vingertopkussentjes, [één (1) per **Point Partial** en vijf (5) reserve per cijfer]
- Installatietool voor vingertop (2)
- Tien (10) zijdelingse greep kussentjes, niet verwijderd
- Oppervlakte voorbereidende alcoholdoekjes
- Torx® gereedschapsmaat T6

Wat je nodig zult hebben:

- Verticale uitlijning overdracht armatuur
- Lamineringsbenodigdheden (bijv. koolstofvezel, lamineerhars, lijm, siliconen, enz.)
- Lamineergereedschappen (Dremel®, vijlen, PVA-plaat/zak, vacuüm, enz.)
- Blauw schroefdraadborgmiddel (Loctite® Blue 242®) of Rood schroefdraadborgmiddel (Loctite® Red 271®)



Deze fabricage-instructies volgen een nat laminatieproces van koolstofvezel om het **Point Partial**-systeem te installeren.

Installatie

INLEIDING TOT FABRICAGE

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een definitieve socket maakt, monteert het **Point Partial** op de socket en controleert of het **Point Partial** goed werkt zodra deze op de socket is gemonteerd. In deze handleiding wordt ervan uitgegaan dat er vooraf een gipsmodel van de geamputeerde hand, een controlekoker en een siliconenkoker is gemaakt. Voorafgaand aan deze stappen moet ook de uitlijnoverdracht op de controle-aansluiting worden voltooid. Raadpleeg het gedeelte "Uitlijningsoverdracht" voor instructies over het gebruik van de meegeleverde uitlijnhulpmiddelen voor het uitlijningsoverdrachtproces.

De sectie "Initial Layup" beschrijft het fabricageproces voor de eerste lagen koolstofvezel.

Het gedeelte "Uitlijningsoverdracht" beschrijft de overdracht van de uitlijning naar de definitieve koker voorafgaand aan de laatste lamineerstappen.

Het gedeelte "Definitieve laminering" beschrijft het fabricageproces voor de laatste laag koolstofvezel die de montagebeugel in de socket integreert.

INITIËLE LAY-UP

1. Gipsmodel op een doorn monteren. Plaats de doorn op een lamineerinrichting.
2. Knip een stuk nylon af en plaats dit over het gipsmodel.
3. Maak een vel PVA naten wikkel het over het gipsmodel met de doffe kant van het PVA naar buiten gericht. Zorg ervoor dat de PVA strak om het gipsmodel zit en dat er geen kreukels zijn. Schakel vacuüm in om de PVA te verzegelen.

Stap 1



4. Leg koolstofvezel over de PVA-laag.



Eventuele naden of overtollig koolstofvezelmateriaal moeten op de buitenkant van de mof voor de eerste laag liggen, zodat het oppervlak aan de binnenkant glad blijft.

5. Plaats nylon over de koolstofvezellaag. [Als alternatief, breng lijmsprayaan op koolstofvezel om het op zijn plaats te houden.]
6. Plaats een PVA-zak over het model.

Stap 4



Stap 6



7. Meng de hars en giet over het model door de PVA-zak. Verzadig de koolstofvezel met hars en strijk eventuele rimpels over de PVA-zak glad.
8. Sluit de PVA-zak af en handhaaf het vacuüm gedurende de aanbevolen uithardingstijd van de hars.

INITIËLE LAY-UP

9. Zodra de hars volledig is uitgehard, verwijdert u de PVA-zak. De eerste lay-up is voltooid. Schuur om overtollig uitgehard hars of koolstofvezelmateriaal te verwijderen.



Eerste lay-up
bevestigd aan een
doorn

UITLIJNING OVERDRACHT

Deze afbeelding toont het eindresultaat van het uitvoeren van het uitlijnoverdrachtsproces eerder op de controle-aansluiting met behulp van een verticale uitlijningsoverdrachtsinrichting. Vanaf hier volgt de uitlijning naar de definitieve sok.



1. Snijd eerst overtollig materiaal van de initiële layup-sok.

2. Monteer de initiële lay-out in de verticale uitlijningsoverdrachtsinrichting.

Stap 2



3. Verlaag de initiële lay-up totdat deze in contact is met de beugel.
4. Voer uitlijningsoverdracht uit naar de initiële lay-out van de definitieve socket (zie het gedeelte "Uitlijningsoverdrachtspaal"). Bevestig de beugel aan de eerste lay-up.

Stap 3 & 4



5. Bevestig de beugel aan de initiële lay-out en schroef de montagebeugel los van de lamineerafstandhouder op de uitlijningsoverdrachttopstelling. Buig de lipjes op de beugel om zich aan de vorm van de socket aan te passen en verwijder de lipjes die niet nodig zijn.

LAATSTE LAMINERING

1. Vul elke opening tussen de initiële lay-up-socket en de beugel op met klei of stopverf.

Stap 1



2. Schuur het oppervlak van de initiële lay-up om de hechting van de uiteindelijke laminering te ondersteunen

3. Leg koolstofvezel over het stopcontact en de beugel. Zorg ervoor dat de montagegaten op de socket niet worden bedekt door koolstofvezel.
4. Knip een stuk nylon af en plaats dit over de koolstofvezellaag. Zorg ervoor dat de montagegaten niet worden bedekt door het nylon door rond de gaten te snijden.

Stap 3

Bevestigingsgaten



5. Installeer een lamineerafstandhouder over de montagebeugel met behulp van de meegeleverde montageschroeven.



Smeer de lamineerafstandhouder in met lossingsmiddel om de verwijdering na het lamineren te vergemakkelijken.

6. Bedek de montagelocaties met klei of stopverf om te voorkomen dat er hars over de montageschroeven komt.
7. Plaats een PVA-zak over het stopcontact. Zet vacuüm aan om de PVA af te dichten.
8. Meng de hars en giet over het model door de PVA-zak. Verzadig de koolstofvezel met hars en strijk eventuele rimpels over de PVA-zak glad.
9. Sluit de PVA-zak af en handhaaf het vacuüm gedurende de aanbevolen uithardingstijd van de hars.
10. Zodra de hars volledig is uitgehard, is de definitieve laminering voltooid. Verwijder de PVA-zak en demonteer de lamineerafstandhouder

Stap 5



- 10.** Monteer de Point Partial(en) op de sok met behulp van de meegeleverde montageschroeven en Torx® Tool. Monteer de definitieve mof met de siliconen mof. Inspecteer de Point Partial(en) op juiste werking.



Breng schroefdraadborgmiddel aan op elke montageschroef als u tevreden bent met de functie.

**Aanhaalmoment montageschroef:
0,75 - 0,9 Nm*



CONTROLELIJST VOOR HET AANPASSEN VAN FUNCTIES

De prothesemaker moet ervoor zorgen dat alle volgende functies worden gecontroleerd voordat de gebruiker de prothese aanpast.

Als een van de functies niet goed werkt, raadpleeg dan de installatie-instructies en/of neem contact **op met support@pointdesignsllc.com**

- Elke **Point Partial** buigt en vergrendelt in 7 verschillende niveaus van flexie (inclusief volledige extensie).
- De knop op elk **Point Partial** kan gemakkelijk worden ingedrukt
- De knop op elk **Point Partial** kan gemakkelijk worden ingedrukt
- Door op de knop te drukken terwijl elk **Point Partial** zich in een gebogen positie bevindt, wordt de positie vrijgegeven en gemakkelijk verlengd

- Volledige flexie van elk **Point Partial** kan worden bereikt
- Vrijgave van elk **Point Partial** na volledige flexie resulteert in terugvering naar volledige extensie en reset van het ratelmechanisme.

Installatie

INSTALLATIE VAN VINGERTOPKUSSENTJES

Het vingertopkussentje heeft 1 gat en het distale kootje van het **Point Partial** heeft een corresponderende paal.

Point Partial



Installatiehulpmiddel



Vingertopkussentje



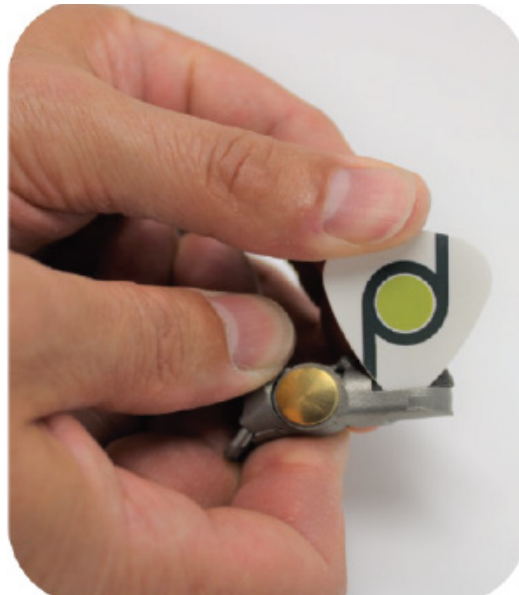
1. Druk de pad naar beneden op de paal zodat deze in het gat in de pad valt. Begin door op het proximale uiteinde van het kussentje te drukken en werk naar distaal toe. Houd druk op het kussentje terwijl u naar stap 2 gaat.



Installatie

INSTALLATIE VAN VINGERTOPKUSSENTJES

2. Terwijl het kussentje grotendeels op de paal zit, gebruikt u het installatiegereedschap om de randen van het kussentje onder de lip van het distale kootje te drukken. Begin dit proces aan het proximale uiteinde en werk vervolgens naar distaal toe. Zorg ervoor dat u tijdens dit proces druk op de bovenkant van de pad houdt.



3. Met de randen naar binnen gedrukt, oefent u druk uit op de bovenkant van het kussentje en schudt u zachtjes heen en weer om ervoor te zorgen dat de pad goed op zijn plaats zit. Als de pad nog steeds uitpuilt, herhaalt u stap 2.



LATERALE GREEPKUSSEN INSTALLATIE

De zijdelingse gripkussentjes worden geleverd in een verpakking van 10 die op een polymeervoering zijn geplakt. Er is slechts 1 kussen nodig omdat het alleen aan de zijkant van een wijsvinger wordt geïnstalleerd.



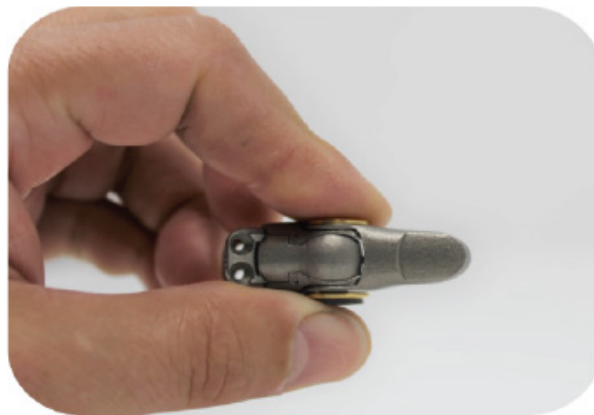
1. Reinig de messing Chicago Bolt met het alcoholdoekje (meegeleverd).



2. Verwijder het zijdelingse gripkussen van de achterkant

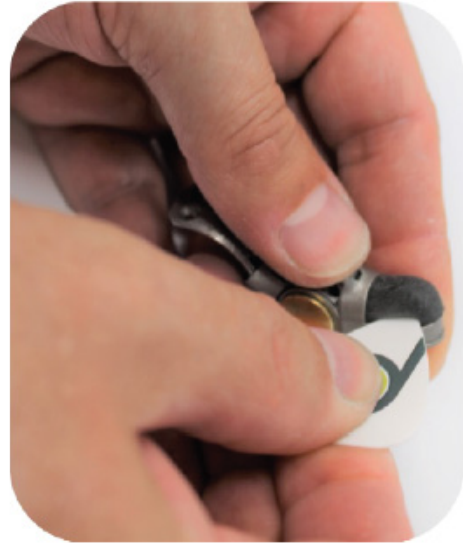


3. Centreer over het gewricht, druk dan op de Chicago bout en houd de druk minstens 10-20 seconden vast. Als u de pad 72 uur vastklemt, krijgt u optimale resultaten, maar dit is niet nodig.



VERWIJDERING VAN VINGERTOPKUSSENTJES

1. Gebruik het installatiegereedschap (of een soortgelijk gereedschap zoals een platte schroevendraaier) om tussen het kussentje en de wand van het distale kootje te schuiven en het kussentje omhoog te wrikken.



2. Terwijl het kussen gedeeltelijk omhoog is gewrikt, gebruikt u uw vingers om het kussen vast te pakken en de rest van de weg naar buiten te trekken.



ZIJDELIJNGSE HANDGREEP VERWIJDERING

1. Trek het kussentje van de Chicago bout af met uw vingernagel of een ander geschikt gereedschap.

Het Point Partial gebruiken

POSITIONERING / FLEXIE



Duw op de vinger tot de gewenste mate van flexie



VRIJGAVE / EXTENSIE

Er zijn twee methoden om de vinger te strekken vanuit een vergrendelde flexiepositie,

- 1) de handmatige ontgrendelingsknop, en
- 2) de automatische terugveringsfunctie.

1. Handmatige vrijgave

Druk nogmaals op de knop



2. Terugspringen

Volledig flex vinger



De knop moet in volledige flexie worden gestut



Uitgave



Als de knop niet wordt gereset, oefen dan kracht uit in extensie

Probleemoplossing

In geval van een probleem is dit gedeelte bedoeld om u te helpen bij het oplossen van problemen met de werking van het Point Partial.

We hebben hieronder een aantal mogelijke problemen met oplossingen opgenomen.

Als uw probleem niet is opgelost, kunt u ons een e-mail sturen voor ondersteuning op:

support@pointdesignsllc.com.

Het Point Partial beweegt vrij en vergrendelt niet in positie

OF

Kan niet op Point Partial knop drukken of knop zit vast in ingedrukte positie

Hoogstwaarschijnlijk is het ratelmechanisme niet gereset na de auto Terugveringsfunctie is geactiveerd. Om dit probleem op te lossen, oefent u een kracht uit op de vingertop in extensie totdat de vinger "klikt", waardoor het ratelmechanisme wordt gereset.

Point Partial buigt niet helemaal

Reinig de gebogen knokkelbaan van vuil met een schone doek, schoonmaakmiddel of perslucht. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact met ons op voor ondersteuning.

Point Partial reset voordat volledige extensie wordt bereikt

De knophendel is niet correct gereset in extensie. Zorg ervoor dat het cijfer de volledige flexie bereikt en dat de knop in volledige flexie wordt gestut.

Point Partial los of is losgekomen van de montagebeugel

Zorg ervoor dat er schroefdraadborgmiddel op Torx-schroeven is aangebracht en draai ze vervolgens vast. Als Torx-schroeven niet kunnen worden aangedraaid, neem dan contact met ons op voor extra ondersteuning.

Point Partial is gecorrodeerd

Neem contact met ons op voor ondersteuning.



Gebruikers en/of patiënten dienen elk ernstig incident met betrekking tot het apparaat te melden aan:

- Point Designs at support@pointdesignsllc.com
- FDA via MAUDE (voor gevallen in de VS)
- De bevoegde autoriteit van de lidstaten waarin ze zijn gevestigd in EU/EER (voor gevallen in de EU/EER)

Het Point Partial behouden

PREVENTIEVE INSPECTIE

Alle **Point Partial**-systemen ondergaan uitgebreide kwaliteitsinspecties voorafgaand verzending. Inspecteer **Point Partial(en)** regelmatig op vuil/vuil in de verbindingen, rateltanden en glijbanen. Reinig de **Point Partial(en)** (zie het gedeelte ONDERHOUD hieronder) als de prestaties afnemen.

ONDERHOUD

Het **Point Partial** kan worden gereinigd met een reinigungsoplossing zoals zeep + water of wasmiddel + water. Droog het cijfer met een schone handdoek of perslucht. Zorg ervoor dat u een **Point Partial** volledig droogt nadat deze nat is geworden, vooral wanneer de vloeistof corrosie kan versnellen (bijv. zout water, zweet, enz.).

Smering (bijv. WD-40, grafiet, enz.) kan worden toegepast op de verbindingen en het spoor voor of na het reinigen als verhoogde weerstand wordt waargenomen.

De vingertopkussentjes hebben geen regelmatig onderhoud nodig, maar ze kunnen indien nodig worden gereinigd met isopropylalcohol.

Voor abnormale problemen, stop het gebruik en neem contact op met Point Designs voor ondersteuning.

BESCHIKBAARHEID



Een **Point Partial** mag niet met het gewone huisvuil worden weggegooid. Gooi de **Point Partial** (en) weg door ofwel de unit(s) terug te sturen naar Point Designs of de unit(s) naar uw dichtstbijzijnde metaalrecyclingcentrum te brengen.

REPARATIES, RETOURNEREN + GARANTIE

Neem contact op met Point Designs via support@pointdesignsllc.com met betrekking tot reparaties en retouren. Het **Point Partial** wordt geleverd met een fabrieksgarantie van 1 jaar.

Details van de garantie zijn in aparte documentatie beschikbaar op: www.pointdesignsllc.com/resources

Veiligheid en waarschuwingen



WAARSCHUWING: De **Point Partial** is niet ontworpen om continu in natte omgevingen te werken. Een **Point Partial** kan af en toe nat worden, maar de gebruiker moet worden geadviseerd om de **Point Partial** grondig te drogen na blootstelling aan een vloeistof. Langdurige blootstelling aan vloeistof kan corrosie veroorzaken.



WAARSCHUWING: De **Point Partial** is elektrisch geleidend en vormt dus een potentieel gevaar voor elektrische schokken als het tegelijkertijd in contact komt met een spanningsverschil en de huid van de gebruiker (of iemand anders). De **Point Partial** mag niet worden gebruikt in de buurt van hoge spanning/stroom.



WAARSCHUWING: De **Point Partial** is thermisch geleidend en vormt dus een potentieel gevaar voor brandwonden als het in contact komt met een warmtebron en vervolgens met de huid van de gebruiker (of iemand anders). De **Point Partial** moet uit de buurt van hete voorwerpen worden gehouden. Als een **Point Partial** heet wordt, moet deze worden afgekoeld voordat deze in contact komt met de huid.



WAARSCHUWING: De **Point Partial** bevat ijzerhoudend materiaal en kan daarom interageren met magnetische velden. Wees voorzichtig bij het gebruik van een **Point Partial** rond magneten om onbedoelde aantrekking te voorkomen. Blijf bijvoorbeeld uit de buurt van MRI-machines.



WAARSCHUWING: De **Point Partial** bevat bewegende delen (bijv. koppelingen, veren, ratelmechanismen, enz.) en vormt dus een klein beknellingsgevaar. De gebruiker dient ervoor te zorgen dat losse huid, kleding, enz. uit de bewegende delen van de **Point Partial** wordt gehouden.



WAARSCHUWING: De **Point Partial** bevat interne veren die onder spanning staan. Het terugverende mechanisme zorgt ervoor dat de vinger zich snel uitstrekt, wat een klein gevaar oplevert. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de **Point Partial** tijdens het terugveren uit de buurt van zichzelf en anderen blijft.



WAARSCHUWING: Elke ongeoorloofde wijziging aan een gedeeltelijk systeem kan een veiligheidsrisico vormen voor de gebruiker en zal de garantie ongeldig maken. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Point Designs kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.



WAARSCHUWING: Het toevoegen van materiaal (bijv. bekledingen, enz.) aan een puntgedeelte dat vocht kan vasthouden, wordt afgeraden vanwege de kans op versnelde corrosie.



WAARSCHUWING: De eindgebruiker is de beoogde bediener van het apparaat en is verantwoordelijk voor het gebruik ervan.



WAARSCHUWING: De Point Partial geeft geen gevoel; warmte en vocht zijn niet voelbaar.



WAARSCHUWING: Demonteer geen onderdelen of wijzig deze op geen enkele manier.



WAARSCHUWING: Voer geen service of onderhoud uit tijdens gebruik.



WAARSCHUWING: Draag geen voorwerpen met alleen de toppen van de cijfers. Draag voorwerpen door het gewicht gelijkmatig over de cijfers te verdelen, zo dicht mogelijk bij de knokkels en de handpalm.



WAARSCHUWING: Niet gebruiken met machines met bewegende delen die persoonlijk letsel of schade kunnen veroorzaken.



WAARSCHUWING: Niet gebruiken voor extreme activiteiten die letsel aan een natuurlijke hand kunnen veroorzaken.



WAARSCHUWING: Niet blootstellen aan overmatige of hoge krachten, met name op de vingertoppen en aan de zijkant van de cijfers.



WAARSCHUWING: Niet blootstellen aan overmatig vocht, vloeistoffen, stof, hoge temperaturen of schokken.



WAARSCHUWING: Niet gebruiken in gevaarlijke omgevingen.



WAARSCHUWING: Niet blootstellen aan hoge temperaturen.



WAARSCHUWING: niet blootstellen aan vlammen.



WAARSCHUWING: Niet gebruiken in of blootstellen aan explosieve atmosferen.

*Waarschuwingen die in deze sectie worden behandeld, zijn restrisico's die verband houden met het gebruik van de **Point Partial**.



VOORZORGSMAATREGEL: Gebruikers moeten voldoen aan de plaatselijke voorschriften met betrekking tot de bediening van auto's, vliegtuigen, zeilschepen van welke aard dan ook en elk ander gemotoriseerd voertuig of apparaat. Het is volledig de verantwoordelijkheid van de gebruiker om bevestiging te krijgen dat hij fysiek en wettelijk in staat is om te rijden met behulp van de **Point Partial**s en voor zover toegestaan door de wet.












VOORZORGSMAATREGEL: Alleen gebruiken met goedgekeurde accessoires en gereedschappen van Point Designs.



VOORZORGSMAATREGEL: Onderhoud, reparaties en upgrades mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde Point Designs-technici en technische partners. Point Designs zal op verzoek informatie verstrekken om onderhoudspersoneel te helpen bij het repareren van een apparaat.

Bijlage I

BESCHRIJVING VAN DE SYMBOLEN OP HET PRODUCTETIKET

Symbol	Description
	CATALOGUS-/ARTIKELNUMMER
	VOORZICHTIG
	PRODUCTIEDATUM
	EUROPEES GEVOLMAGHTIGD VERTEGENWOORDIGER
	ZIE DE GEBRUIKSAANWIJZING
	PARTIJNUMMER/BATCHCODE
	FABRIKANT
	MEDISCH HULPMIDDEL
	SERIENUMMER

OPMERKINGEN

OPMERKINGEN



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

(720) 600-4753