

Point Partial

Användaranvisningar



point designs

Det här dokumentet innehåller information för de protestekniker som ska installera Point Partial.

Se följande www.pointdesignsllc.com/resources för att se till att du har det senaste exemplaret av detta dokument.



point designs
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
Tyskland

Rx ONLY

Warning: Federal lag begränsar denna enhet till försäljning av eller på order av en protes-tekniker.



Den här symbolen används i hela handboken för att ange viktig information om försiktighet. Den text som följer efter denna symbol ska läsas noggrant.

Point Partial

BRUKSANVISNING

V2.1

31 MAJ, 2022

Tack för att du väljer Point Partial och för att du ger din klient en effektiv och robust fingerproteslösning.

Oavsett om du installerar Point Partial i ett befintligt protesfäste i efterhand eller om du bygger en ny protes från grunden kommer den här guiden att göra dig bekant med Point Partials funktionalitet och installation.

Installationen av Point Partial får endast utföras av en licensierad protesläkare eller tekniker. Point Partials är avsedda att användas av en protesanvändare efter installation och inställning. All obehörig hantering eller installation av Point Partial kan göra garantin ogiltig.

Några frågor? Vi hjälper gärna till.
Ring oss eller skicka ett mejl.

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Partial

Avsedd användning

Point Partialsystemet är en fingerprotes som är en återanvändbar, icke-steril, icke-aktiv och icke-invasiv medicinsk anordning. Den används som långtidsersättning för ett funktionshinder. Den används uteslutande för utvändiga proteser för de övre extremiteterna. Den är avsedd att ge flexion och extension i de proximala interfalangeala (PIP) och distala interfalangeala (DIP) lederna. **Point Partial** är avsedd att användas på personer som har amputerat fingrarna 2-5 vid eller nära den proximala interfalangealleden (PIP-leden). Patientgruppen är inte specifik, och den används av lekmän och sjukvårdspersonal i kliniska miljöer, i hemmet, på arbetsplatser och/eller i industriella miljöer. **Point Partial**-systemet används i kombination med protesfästen.

Indikationer

Användare av **Point Partial**-systemet uppnår det bästa kliniska resultatet om de har amputerat fingrarna 2-5 vid eller nära PIP-leden (något distalt eller proximalt från PIP-leden är acceptabelt).

Avsedd patientgrupp

Point Partial är avsedd att användas på personer med amputerade fingrar 2-5 vid eller nära den proximala interfalangealleden (PIP). Patientpopulationen är inte specifik och den används av lekmän och sjukvårdspersonal på kliniker, i hemmet, på arbetsplatser och/eller i industriella miljöer. **Point Partial**-systemet används i kombination med protesfästen.

Avsedda användare

Point Partial ska installeras i ett protesfäste av en utbildad protesist och användas av personer som är delvis handamputerade. **Point Partial** är kompatibel med de flesta protesfästen och installeras i protesfästet av en utbildad protetiker eller tekniker.

Kontraindikationer

Inga kända.

Innehållsförteckning

Introduktion av Point Partial	8
Kliniska fördelar med Point Partial	9
Komponentbeskrivning	10
<i>Point Partial</i> -enhet	10
Lamineringsbrickor	10
Monteringskruvar	10
Monteringsfäste	11
Riktningssverktyg	11
Riktningsoverföringsstolpe	12
Fingertoppsdynor	15
Sidogreppsdynor	15
Specifikationer	16
Installation	17
Innan du börjar	17
Introduktion till tillverkning	18
Initialt upplägg	18
Riktningsoverföring	20
Slutlig laminering	22
Checklista för funktion före montering	25
Installation av fingertoppsdyna	26
Installation av sidogreppsdyna	28
Avlägsnande av fingertoppsdyna	29
Avlägsnande av sidogreppsdyna	29
Använda Point Partial	30
Positionering/böjning	30
Frigörande/förlängning	30

Felsökning	32
Underhåll av Point Partial	34
<i>Förebyggande inspektion</i>	34
<i>Underhåll</i>	34
<i>Bortskaffande</i>	34
<i>Reparationer, returer och garanti</i>	34
Säkerhet och varningar	35
Bilaga I	41

Introduktion till Point Partial

Point Partial

Sidogreppsdynor



Spritkompres



Torxverktyg



Fingertoppsdyna



Verktyg för installation av fingertoppsdyna



Lamineringsbricka



Monteringsutrustning



Riktningssverktyg



Riktningsoverföringsstolpe



Monteringsfäste



*Bilderna är inte skalenliga. Sidogreppsdynor ej förinstallerade.

Point Partial är ett passivt (dvs. inte drivet) mekaniskt finger för personer med partiell handamputation. Den har en rattmekanism som gör det möjligt att använda den med en hand och upp till 7 olika låsningslägen. **Point Partial** har integrerade fingertoppar som är kompatibla med pekskärmar* för bättre grepp. **Point Partial** är tillverkad av titan för att vara mycket stark.

Point Partial kan böjas och låsas genom att tillämpa kraft på fingertoppens dorsala sida. Denna kraft kan utövas av den kontralaterala extremiteten eller av en motstående yta (t.ex. ben, bord, skrivbord, vägg, stol osv.).

*Kompatibilitet med pekskärmar garanteras inte, men har testats på vanliga iOS-, Android- och Windows-enheter med hjälp av standardmaterial för uttag (innerfoder av silikon och ytterhölje av kolfiber).

Introduktion till Point Partial

Point Partial kan utökas på ett av två sätt:

- 1) genom att trycka på tryckknappen, eller
- 2) att helt böja fingret för att aktivera den automatiska återfjädringsfunktionen.

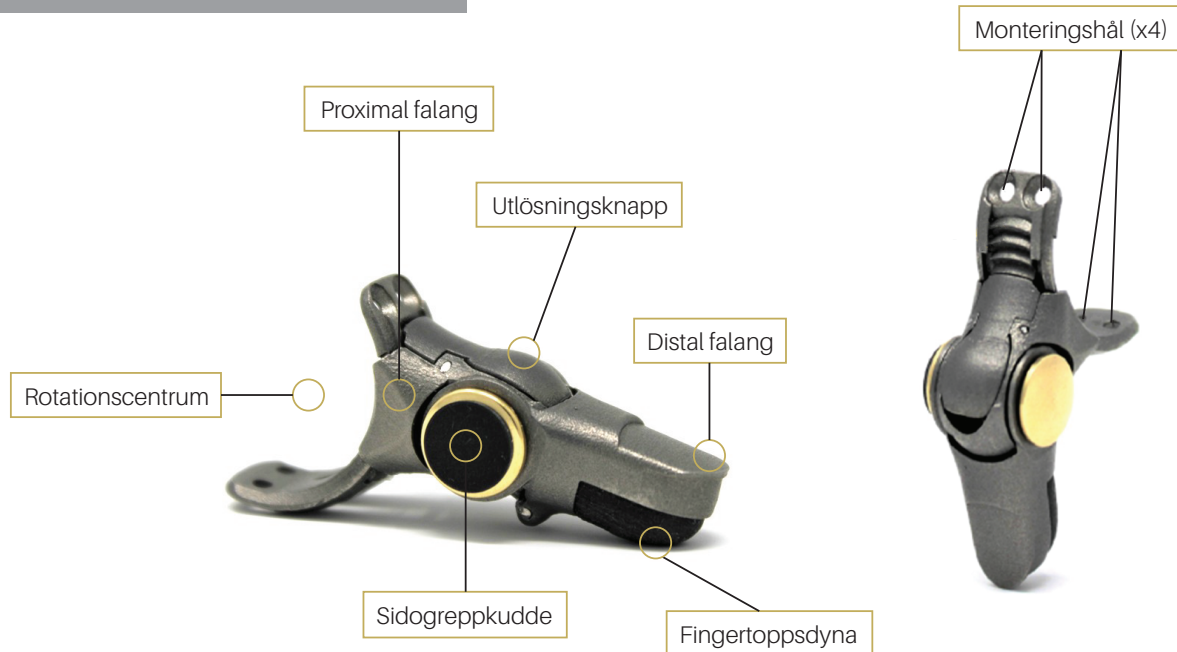
En enda **Point Partial** kan integreras i ett protesfäste med hjälp av monteringssetsen, som innehåller ett monteringsfäste, ett distanselement för laminering, ett anpassningsverktyg, en överföringsstolpe för anpassning samt monteringskruvar.

Kliniska fördelar med Point Partial

Point Partial ger patienterna flera viktiga kliniska fördelar. För det första och viktigaste är att **Point Partial** kan användas med en hand och att det inte är nödvändigt att använda den kontralaterala extremiteten för att placera fingret. I praktiken gör funktionen för enhandsmanövrering att **Point Partial** är den enda kliniskt tillförlitliga passiva fingerprotesen för personer med bilaterala partiella handamputationer. För det andra är styrkan hos **Point Partial** den högsta rapporterade styrkan hos protesfingrar på området, vilket gör det möjligt för patienterna att utföra aktiviteter med hög belastning, t.ex. i industri- och fritidsmiljöer. För det tredje finns det 3 standardlängder för **Point Partial**, som passar den 1:a till 99:e percentilen av manliga patienter och den 1:a till 100:e percentilen av kvinnliga patienter. För det fjärde har **Point Partial** ett virtuellt rotationscentrum runt PIP-leden, vilket ger en korrekt anatomisk inriktning av fingerlederna. För det femte och sista har **Point Partial** upp till 7 låsningslägen för att säkerställa stabila grepp om (nästan) alla föremål i alla storlekar.

Komponentbeskrivning

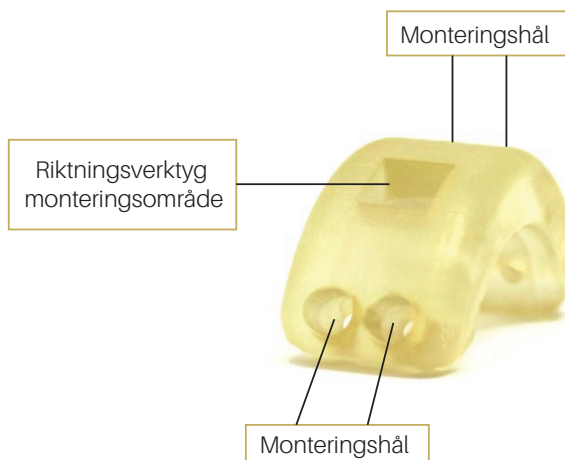
POINT PARTIAL



Point Partial levereras monterad som en enhet. Point Partial består av en böjt knogspår, proximal phalanx, medial phalanx, distal phalanx, en utlösningknapp, fingertoppskuddar, laterala greppkuddar och flera andra inre delar. Det böjda knogspåret har 4 monteringshål.

LAMINERINGSBRICKOR

Lamineringsbrickan är en böjd komponent med monteringshål och ett kvadratisk monteringsområde för anpassningsverktyg för användning under lamineringsprocessen.



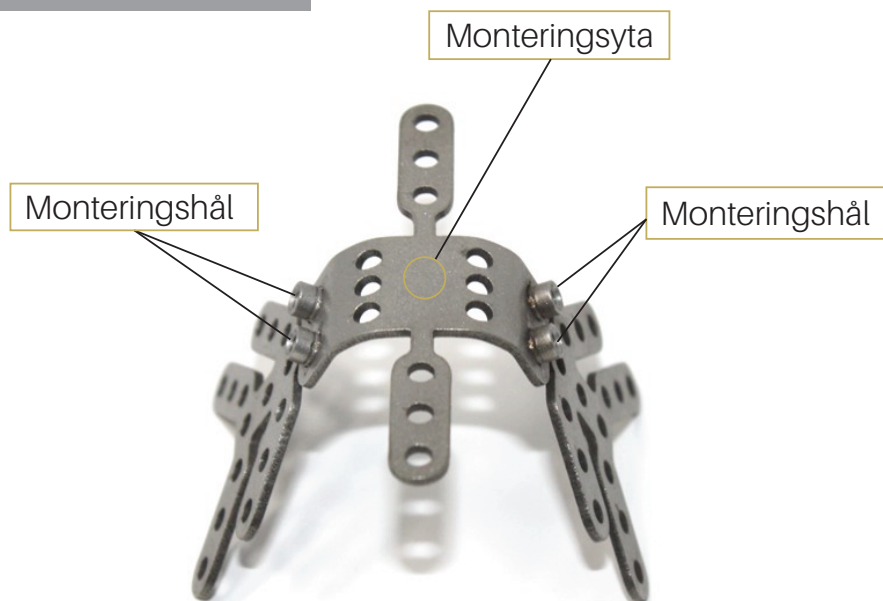
MONTERINGSSKRUVAR

Torx®-monteringskruvar (M2 x 5 mm) finns för att fästa lamineringsbrickor på fästet under lamineringen och för att montera fingret på fästet. 8 skruvar per finger levereras med varje Point Partial.



Komponentbeskrivning

MONTERINGSFÄSTE



Monteringsfästet är en enda del som består av ett monteringsområde och 4 monteringshål. Monteringsfästet är utformat för att vara symmetriskt för bilateral användning, dvs. det kan monteras på både vänster och höger hand i samma riktning.

RIKTNINGSVERKTYG

Riktningssverket är ett tillbehör som är utformat för att underlätta justeringen av en **Point Partial** under tillverkning. Riktningssverket ska användas i kombination med lamineringsbrickan. När det sätts in i det fyrkantiga monteringshålet på ovansidan av lamineringsavståndet och sedan skruvas fast på monteringsfästet, representerar riktningssverket positionen för **Point Partial** genom hela dess rörelseintervall. Även om den första inställningen kan utföras med hjälp av riktningssverket, rekommenderas det alltid att du ansluter **Point Partial** på fästet före den slutgiltiga tillverkningen för att kontrollera inriktning och funktion.

Motsvarande total fingerstorlek



Komponentbeskrivning

RIKTNINGSÖVERFÖRINGSSTOLPE

Överföringsposten för riktning är ett tillbehör som är utformat för att underlätta överföringen av en **Point Partial** från ett diagnostiskt uttag till ett slutgiltigt uttag med bibehållen inriktning. Riktningsoverföringsposten ska användas i kombination med lamineringsbrickan. Riktningsoverföringsstolpen är tillverkad av 1/4" fyrkantig aluminium med ett M2-gångat hål i ena änden. För att använda den, sätt in änden med det gängade hålet i det fyrkantiga monteringshålet på lamineringsbrickan. Sätt fast riktningsoverföringsstolpen för justering på lamineringsbrickan genom att sätta in en M2x5mm-skruv från undersidan av lamineringsbrickan. När fästet är inställt på det diagnostiska uttaget, skruvar du fast den inställda överföringsstolpen/lamineringsbrickan på fästet. Placera diagnostikuttaget i en vertikal överföringsanordning för riktning (medföljer inte) och placera överföringsstolpen för justering i en behållare (t.ex. kopp, skål, hink, etc.) med gips. Se till att gipsbehållaren är säkrad så att den inte rör sig. När gipset har härdat ska du separera fästet från det diagnostiska fästet, höja den vertikala inriktningsfixturen, ta bort det diagnostiska fästet från formen och ersätta det med den första uppläggningsdelen av det definitiva fästet. Sänk ned överföringsfästet för vertikal justering och fäst sedan fästet på det slutgiltiga fästet. Vid denna tidpunkt bör anpassningen överföras och den slutliga lamineringen kan utföras.

Riktningsoverföringsstolpen bör användas vid tillverkning av både en diagnostisk och slutgiltig sockel, där överföring av **Point Partial** samtidigt som det är nödvändigt att bibehålla inriktningen. Det här tillbehöret behövs inte om du utför en direkt till definitiv tillverkning, där riktning utförs på den definitiva foten.



Komponentbeskrivning

RIKTNINGSÖVERFÖRING

Riktningsoverföringsstolp



Monteringsfäste



Lamineringsbricka



Riktningssverktyg



Monteringsutrustning

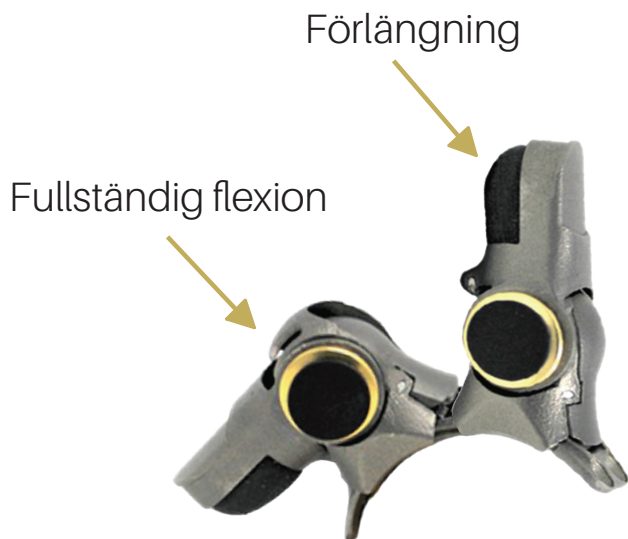


Lamineringsbricka monterad på fästet



Komponentbeskrivning

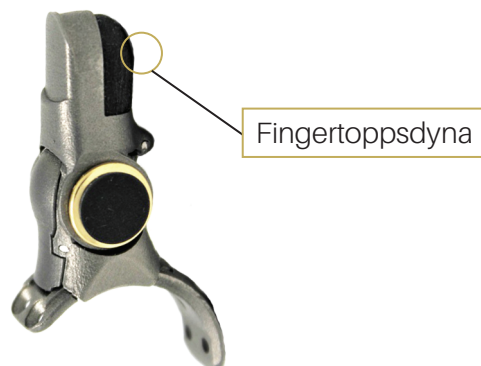
RIKTNINGSÖVERFÖRING



Komponentbeskrivning

FINGERTOPPSDYNOR

Point Partial har integrerade fingertoppar som är kompatibla med pekskärmskompatibla* fingertoppar för bättre grepp. Varje Point Partial med en förinstallerad fingertoppskudde, 5 utbyteskuddar och ett installationsverktyg. Ytterligare ersättningsdynor kan köpas genom att kontakta support@pointdesignsllc.com.



SIDOGREPPSDYNOR

PointPartial levereras med sidogreppsdynor som ska installeras efter tillverkning av uttaget och slutlig montering av fingrarna. Sidogreppsdynorna är avsedda för lederna i pekfingeret för att förbättra det laterala greppet, men kan användas på vilket finger som helst. Tio sidogreppsdynor och flera ytförberedande våtservetter ingår i varje beställning.



**Kompatibilitet med pekskärmar garanteras inte, men har testats på vanliga iOS-, Android- och Windows-enheter med hjälp av standardmaterial för uttag (innerfoder av silikon och ytterhölje av kolfiber).*

Specifikationer

Material	<i>Titan</i>
Förväntad livslängd	<i>3 år</i>
Nominell styrka i nypgrepp	<i>667 N</i>
Nominell greppstyrka	<i>667 N</i>
Beräknad rvningsstyrka	<i>1334 N</i>

Installation

INNAN DU BÖRJAR

Ingår i paketet:

- Upp till fyra (4) **Point Partial**
- Upp till fyra (4) monteringsfästen [ett (1) per **Point Partial**]
- Upp till fyra (4) lamineringsbrickor [en (1) per **Point Partial**]
- Upp till trettiotvå (32) monteringskruvar [fyra (4) per **Point Partial** och fyra (4) reservkruvar per finger].
- Upp till fyra (4) riktningsverktyg [ett (1) per **Point Partial**]
- Upp till fyra (4) riktningsöverföringsstolpar [en (1) per **Point Partial**]
- Upp till tjugofyra (24) fingertoppsdyna, [en (1) per **Point Partial** och fem (5) extra per finger].
- Verktyg för installation av fingertoppar (2)
- Tio (10) sidogreppkuddar, oinstallerade.
- Servett för ytdeinfektion
- Torx®-verktyg storlek T6

Vad du behöver:

- Fixtur för överföring av vertikal inriktning
- Lamineringsprodukter (t.ex. kolfiber, lamineringsharts, lim, silikon etc.).
- Lamineringsverktyg (Dremel®, filar, PVA-påse, vakuum osv.).
- Blått trådlås (Loctite® Blue 242®) eller rött trådlås (Loctite® Red 271®)



Dessa tillverkningsinstruktioner följer en process för våtlaminering av kolfiber för att installera **Point Partial**-systemet.

Installation

INTRODUKTION TILL TILLVERKNING

I det här avsnittet beskrivs hur man tillverkar ett slutgiltigt uttag, monterar **Point Partial** till uttaget, och kontrollera att **Point Partial** fungerar som den ska när den väl är monterad i uttaget. Dessa instruktioner förutsätter att en gipsmodell av den amputerade handen, ett kontrollfäste och ett silikonfäste har förberetts i förväg. Inriktningsöverföringen på kontrolluttaget bör också slutföras före dessa steg. Se avsnittet "Riktningsoverföringsstolpe" för instruktioner om hur du använder de medföljande riktningsskyltar för överföringsprocessen.

I avsnittet "Initialt upplägg" beskrivs tillverkningsprocessen för de första lagren av kolfiber.

I avsnittet "Riktningsoverföring" beskrivs riktningsoverföring till den slutgiltiga hylsan före de sista lamineringsstegen.

I avsnittet "Slutlig laminering" beskrivs tillverkningsprocessen för det sista lagret av kolfiber som integrerar monteringsfästet i sockeln.

INITIALT UPPLÄGG

1. Montera gipsmodellen på en dorn. Placera dornen på en lamineringsfixtur.
2. Klipp en bit nylon och lägg den över gipsmodellen.
3. Blöt ett ark PVA och lägg det över gipsmodellen med den matta sidan av PVA:n utåt. Kontrollera att PVA är tätt lindat runt gipsmodellen och att det inte finns några rynkor. Sätt på vakuum för att försegla PVA.

Steg 1



4. Lägg kolfiber över PVA-skiktet.



Eventuella sömmar eller överflödigt kolfibermaterial ska ligga på utsidan av hylsan för det första lagret så att ytan på insidan förblir slät.

5. Placera nylon över kolfiberlagret. [Alternativ: applicera limspray på kolfibern för att hålla den på plats.]
6. Placera en PVA-påse över modellen.

Steg 4



Steg 6



7. Blanda hartset och håll det över modellen genom PVA-påsen. Mätta kolfibern med harts och jämna ut eventuella rynkor över PVA-påsen.
8. Försegla PVA-påsen och behåll vakuomet under den rekommenderade härdningstiden för harts.

INITIALT UPPLÄGG

9. Ta bort PVA-påsen när harts har härdat helt och hållet. Det initiala uppägget är slutfört. Slipa för att ta bort överflödigt härdat harts eller kolfibermaterial.



Det initiala uppägget fäst på en dorn

RIKTNINGSÖVERFÖRING

Den här bilden visar slutresultatet efter att ha utfört den tidigare riktningsöverföringen på kontrolluttaget med hjälp av en vertikal överföringsanordning för inriktning. Riktningsöverföringen till det slutgiltiga uttaget kommer att ske härifrån.



1. Skär först bort överflödigt material från det första uppäggsuttaget.

2. Montera det första upplägget i den vertikala riktningsoverföringsfixturen.

Steg 2



3. Sänk det initiala upplägget tills det kommer i kontakt med fästet.
4. Utför en riktningsoverföring till det initiala upplägget på den slutgiltiga hylsan (se avsnittet "Riktningsoverföringsstolpe"). Montera fästet på det initiala upplägget.

Steg 3 & 4



5. Fäst fästet på det initiala upplägget och skruva loss monteringsfästet från lamineringsbrickan på installationen av riktningsoverföring. Böj flikarna på fästet så att de följer uttagets form och ta bort de flikar som inte behövs.

SLUTLIG LAMINERING

1. Fyll ut eventuella luckor mellan det initiala uppläggningsfästet och fästet med lera eller spackel.

Steg 1



2. Slipa ytan på det initiala upplägget för att stödja limningen av den slutliga lamineringen.

3. Lägg kolfiber över uttaget och fästet. Se till att monteringshålen på uttaget inte skymms av kolfiber.
4. Klippen bit nylon och lägg den över kolfiberlagret. Se till att monteringshålen inte skymms av nylonet genom att skära runt hålen.

Steg 3

Monteringshål



SLUTLIG LAMINERING

5. Montera en avståndsbricka över monteringsfästet med hjälp av de medföljande monteringskruvarna.



Belägg lamineringsavståndsbrickan med släppmedel för att det ska bli lättare att ta bort den efter lamineringen.

Steg 5



6. Täck monteringsställena med lera eller spackel för att undvika att harts kommer över monteringskruvarna.
7. Placera en PVA-påse över uttaget. Slå på vakuum för att försegla PVA.
8. Blanda hartset och håll det över modellen genom PVA-påsen. Mätta kolfibern med harts och jämna ut eventuella rynkor över PVA-påsen.
9. Försegla PVA-påsen och behåll vakuumet under den rekommenderade härdningstiden för harts.
10. När hartset har härdat helt och hållet är den slutliga lamineringen klar. Ta bort PVA-påsen och demontera lamineringsavståndsbrickan.

- 10.** Montera Point Partial på uttaget med hjälp av de medföljande monteringskruvarna och Torx®-verktyget. Montera ihop det slutgiltiga uttaget med silikonuttaget. Kontrollera att Point Partial fungerar korrekt.



Applicera trådlås på varje monteringskruv när du är nöjd med funktionen.

**Specifikation för vridmoment för monteringskruven: 0,75 - 0,9 Nm*



CHECKLISTA FÖR FUNKTION FÖRE MONTERING

Proteteknikern bör se till att alla följande funktioner kontrolleras innan protesens sätts på användaren.

Om någon av funktionerna inte fungerar som de ska, läs igenom installationsinstruktionerna och/eller kontakta support@pointdesignsllc.com

- Varje **Point Partial** böjer och låser sig i 7 olika böjningsnivåer (inklusive full förlängning)
- Knappen på varje **Point Partial** kan enkelt tryckas in
- Knappen studsar tillbaka till ett jämnt läge när den släpps
- Genom att trycka på knappen medan varje **Point Partial** är i böjt läge frigörs positionen och förlängs enkelt
- Full böjning av varje **Point Partial** kan uppnås
- När du släpper varje **Point Partial** efter full böjning återgår fjädern till full förlängning och spärrmekanismen återställs

Installation

INSTALLATION AV FINGERTOPPSDYNA

Fingertoppsdynan kommer att ha 1 hål och den distala falangen på **Point Partial** kommer att ha en motsvarande stolpe.

Point Partial



Installationsverktyg



Fingertoppsdyna



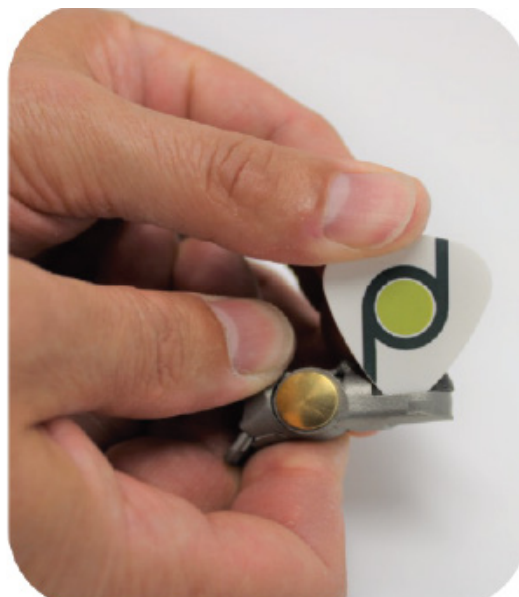
1. Pressa ner dynan på stolpen/stolparna så att de sitter i hålen i dynan. Börja med att trycka på den proximala änden av dynan och arbeta dig sedan framåt. Håll trycket uppe på dynan när du går vidare till steg 2.



Installation

INSTALLATION AV FINGERTOPPSDYNA

2. När dynan sitter på de flesta av stolparna använder du installationsverktyget för att trycka in dynans kanter under den distala falangens läpp. Börja processen i den proximala änden och arbeta dig sedan framåt. Se till att hålla trycket på överdelen av dynan under denna process.



3. När kanterna är intryckta trycker du på överdelen av dynan och gungar försiktigt fram och tillbaka för att se till att dynan sitter helt och hållet på plats. Om dynan fortfarande ser ut att vara utbuktande, upprepa steg 2.



INSTALLATION AV SIDOGREPPSDYNA

Lateral greppdynor kommer i en förpackning med 10 stycken som är fästa på ett polymerfoder. Det behövs bara två kuddar eftersom de bara monteras på den laterala sidan av pekfingeret.



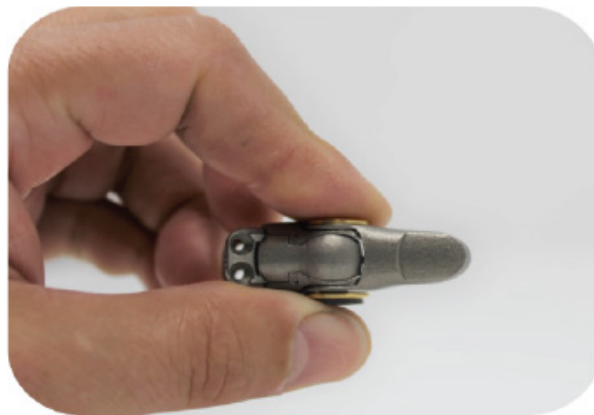
1. Rengör båda Chicagobultarna i mässing med enspritservett (medföljer).



2. Avlägsna den laterala greppkudden från stödet.

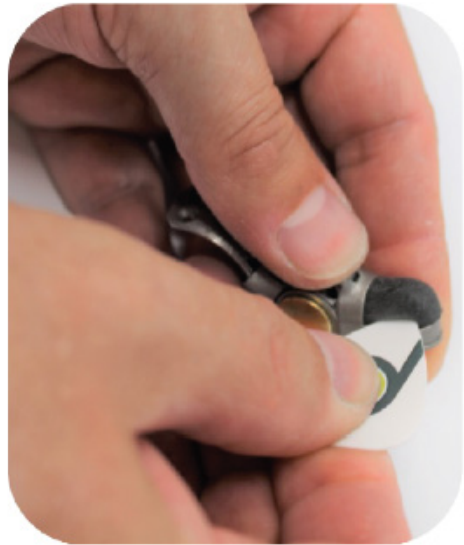


3. Centrera över leden, tryck sedan på Chicagobulten och håll trycket i minst 10-20 sekunder. Att klämma fast dynan i 72 timmar ger optimala resultat, men är inte nödvändigt.



AVLÄGSNANDE AV FINGERTOPPSDYNA

1. Använd installationsverktyget (eller något liknande verktyg, t.ex. en skruvmejsel med platt huvud) för att glida in mellan dynan och den distala falangens vägg och pressa upp dynan.



2. När dynan är delvis upplyft använder du fingrarna för att ta tag i dynan och dra ut den resten av vägen.



AVLÄGSNANDE AV SIDOGREPPSDYNA

1. Avlägsna dynan från Chicagobulten med hjälp av fingernageln eller något annat lämpligt verktyg.

Använda Point Partial

POSITIONERING/BÖJNING



Tryck på fingret till önskad böjningsgrad



FRIGÖRANDE/FÖRLÄNGNING

Det finns två metoder för att sträcka ut fingret från ett låst böjläge, 1) den manuella utlösningssknappen, och 2) automatisk återfjädring.

1. Manuell frigöring



2. Fjädra tillbaka

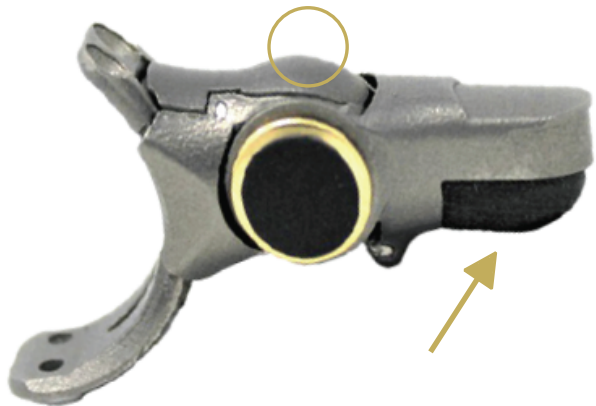
Fullt böjbart finger



Knappen ska vara upphöjd i full böjning



Frigöra



Om knappen inte återställs, utöva kraft i förlängningen.

Felsökning

I händelse av problem är det här avsnittet avsett att hjälpa dig att felsöka funktionen hos Point Partial.

*Vi har inkluderat några möjliga problem med lösningar nedan. Om du inte får svar på ditt problem kan du skicka ett e-postmeddelande till oss för att få support på **support@pointdesignsllc.com**.*

Point Partial rör sig fritt och låses inte i sitt läge

ELLER

Kan inte trycka på Point Partial-knappen eller knappen sitter fast i nedtryckt läge

Troligtvis har spärrmekanismen inte återställts efter att den automatiska återfjädringen aktiverats. För att lösa det här problemet, applicera en kraft på fingertoppen i förlängningen tills fingret "klickar", vilket återställer spärrmekanismen.

Point Partial böjs inte helt och hållet

Rengör det böjda knogspåret från skräp med en ren trasa, ett mildt rengöringsmedel eller tryckluft. Om problemet kvarstår, kontakta oss för support.

Point Partial återställs innan den når full förlängning

Knappspaken återställdes inte korrekt i förlängningen. Se till att fingret når full flexion och att knappen är uppställd i full flexion.

Point Partial är lös eller har lossnat från monteringsfästet

Se till att Torxskruvarna är försedda med trådlås och dra sedan åt dem. Om Torxskruvarna inte går att dra åt, kontakta oss för ytterligare hjälp.

Point Partial är korroderad

Kontakta oss för support.



Användare och/eller patienter bör rapportera alla allvarliga incidenter som inträffat i samband med produkten till:

- Point Designs på support@pointdesignsllc.com
- FDA via MAUDE (för fall i USA)
- Den behöriga myndigheten i den medlemsstat där de är etablerade i EU/EES (för fall inom EU/EES).

Underhåll av Point Partial

FÖREBYGGANDE INSPEKTION

Alla **Point Partial**-system genomgår omfattande kvalitetssäkringsinspektioner innan de levereras. Inspektera regelbundet **Point Partial**s för smuts/skräp i lederna, spärrtänderna och glidbanan. Rengör **Point Partial**s (se avsnittet Underhåll nedan) om det uppstår försämrad prestanda.

UNDERHÅLL

Point Partial kan rengöras med en rengöringslösning som tvål + vatten eller tvättmedel + vatten. Torka digit med en ren handduk eller tryckluft. Se till att torka en **Point Partial** helt efter att den blivit blöt, särskilt när vätskan sannolikt kan påskynda korrosion (t.ex. saltvatten, svett, etc.).

Smörjmedel (t.ex. WD-40, grafit etc.) kan appliceras på lederna och spåret efter rengöring om ett ökat motstånd uppstår.

Fingertoppsdynorna behöver inte skötas regelbundet, men de kan rengöras med isopropylalkohol om det behövs.

Vid onormala problem ska du avbryta användningen och kontakta Point Designs för support.

BORTSKAFFANDE



En **Point Partial** får inte slängas med vanligt hushållsavfall. Gör dig av med **Point Partial** antingen genom att returnera enheten/enheterna till Point Designs eller genom att ta enheten/enheterna till närmaste metallåtervinningscentral.

REPARATIONER, RETURER + GARANTI

Kontakta Point Designs på support@pointdesignsllc.com angående reparationer och retur. The **Point Partial** levereras med 1 års tillverkargaranti.

Detaljer om garantin finns i separat dokumentation som finns tillgänglig på följande adress www.pointdesignsllc.com/resources.

Säkerhet och varningar



WARNING: Point Partial är inte konstruerad för kontinuerlig drift i våta miljöer. Point Partial kan bli våt ibland, men användaren bör uppmanas att torka Point Partial ordentligt efter att ha utsatts för vätska. Långvarig exponering för vätska kan orsaka korrosion.



WARNING: Point Partial är elektriskt ledande och utgör därför en potentiell risk för elektriska stötar om den kommer i kontakt med en spänningsskillnad och användarens (eller någon annans) hud samtidigt. Point Partial bör inte användas i närheten av hög spänning/ström.



WARNING: Point Partial är värmeledande och utgör därför en potentiell brännrisk om den kommer i kontakt med en värmekälla och därefter med användarens (eller någon annans) hud. Point Partial ska hållas borta från heta föremål. Om en Point Partial blir varm bör den svalna innan den kommer i kontakt med huden.



WARNING: Point Partial innehåller järnhaltigt material och kan därför interagera med magnetfält. Var försiktig när du använder Point Partial i närheten av magneter för att undvika oavsiktlig attraktion. Håll dig till exempel *borta från MRT-maskiner*.



WARNING: Point Partial innehåller rörliga delar (t.ex. kopplingar, fjädrar, spärrmekanismer osv.) och utgör därför en mindre risk för klämning. Användaren bör se till att hålla lös hud, kläder etc. borta från Point Partial:s rörliga delar.



WARNING: Point Partial innehåller inre fjädrar som är spända. Fjädermekanismen gör att fingret snabbt sträcker ut sig, vilket utgör en mindre risk. Användaren bör se till att hålla Point Partial borta från sig själv och andra under återfjädringen.



WARNING: Alla obehöriga ändringar av ett Point Partial-system kan utgöra en säkerhetsrisk för användaren och upphäver garantin. Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av Point Designs kan leda till att användarens behörighet att använda utrustningen upphör att gälla.



WARNING: Det rekommenderas inte att lägga till material (t.ex. beläggningar etc.) på en Point Partial som kan fånga upp fukt på grund av sannolikheten för accelererad korrosion.



WARNING: Slut användaren är den avsedda operatören av enheten och ansvarar för dess användning.



WARNING: Point Partial ger ingen känsl; värme och fukt kan inte kännas.



WARNING: Ta inte isär komponenterna och ändra dem inte på något sätt.



WARNING: Se till att inte utföra service eller underhåll när den är i bruk.



WARNING: Bär inte föremål med bara fingertopparna. Bär föremål genom att jämnt fördela vikten över fingrarna, så nära knogarna och handflatan som möjligt.



WARNING: Använd inte med maskiner med rörliga delar som kan orsaka personskada eller skada.



WARNING: Använd inte för extrema aktiviteter som kan orsaka skador på en naturlig hand.



WARNING: Utsätt inte produkten för alltför överdrivna eller stora krafter, särskilt inte på fingertopparna och på sidan av fingrarna.



WARNING: Utsätt inte produkten för överdriven fukt, vätskor, damm, höga temperaturer eller stötar.



WARNING: Använd inte i farliga miljöer.



WARNING: Utsätt inte produkten för höga temperaturer.



WARNING: Utsätt inte för lågor.



WARNING: Använd inte i eller utsätt den för explosiva atmosfärer.

*Varningar som omfattas av detta avsnitt är restrisker som är förknippade med användningen av **Point Partial**.



FÖRSIKTIGHET: Användarna måste följa lokala bestämmelser om användning av bilar, flygplan, segelfartyg av alla slag och andra motoriserade fordon eller anordningar. Det är helt och hållet användarens ansvar att söka bekräftelse på att de är fysiskt och juridiskt kapabla att köra med hjälp av Point Partials och i den utsträckning som lagen tillåter.












FÖRSIKTIGHET: Använd endast med godkända Point Designs tillbehör och verktyg.



FÖRSIKTIGHET: Underhåll, reparationer och uppgraderingar får endast utföras av Point Designs kvalificerade tekniker och tekniska partner. Point Designs kommer på begäran att tillhandahålla information för att hjälpa servicepersonal att reparera en enhet.

Bilaga I

BESKRIVNING AV SYMBOLER FRÅN PRODUKTETIKETTEN

Symbol	Beskrivning
	KATALOG/ARTIKELNUMMER
	FÖRSIKTIGHET
	TILLVERKNINGSDATUM
	AUKTORISERAD REPRESENTANT I EUROPA
	SE BRUKSANVISNINGEN
	PARTINUMMER/PARTIBETECKNING
	TILLVERKARE
	MEDICINSK UTRUSTNING
	SERIENUMMER

ANMÄRKNINGAR

ANMÄRKNINGAR



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

(720) 600-4753