

Point Partial

Instruksjoner for bruk



point designs

Dette dokumentet gir informasjon til ortoped teknikere som skal installere Point Partial.

Henvis til www.pointdesignsllc.com/resources for å sikre at du har den nyeste utgaven av dette dokumentet.



point designs
1216 Commerce Ct., Suite 3
Lafayette, CO 80026
(720) 600-4753
www.pointdesignsllc.com
info@pointdesignsllc.com



mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen
Tyskland

Rx ONLY

Advarsel: Føderal lov begrenser denne enheten for salg av eller etter ordre fra en ortoped.



Dette symbolet brukes gjennom hele veiledningen for å indikere viktig advarselsinformasjon. Tekst som kommer etter dette symbolet, bør leses nøye.

Point Partial

INSTRUKSJONER FOR BRUK

V2.1

31 MAI 2022

Takk for at du valgte Point Partial og gir din klient en effektiv og robust fingerproteseløsning.

Enten du tilpasser Point Partial inn i en eksisterende protesekontakt eller du bygger en ny protese fra grunnen av, vil denne veiledningen gjøre deg kjent med Point Partial sin funksjonalitet og installasjon.

Installasjon av Point Partial bør utelukkende utføres av en autorisert proteselege eller tekniker. Point Partial er ment å brukes av en protesebruker etter installasjon og oppsett. Eventuell uautorisert håndtering eller installasjon av Point Partial kan gjøre garantien ugyldig.

Noen spørsmål? Vi er alltid glad for å hjelpe.

Ring eller send oss en epost

(720) 600-4753

support@pointdesignsllc.com

Point Partial

Tiltenkt bruk

Point Partial systemet er en fingerprotese som er et gjenbrukbart, ikke-sterilt, ikke-aktivt og ikke-invasivt, medisinsk utstyr. Den brukes til langsiktig kompensasjon for en funksjonshemming. Den brukes utelukkende til utvendige protesetilpasninger av øvre lemmer. Den er ment å gi bøyning og utstrekning ved grunn (PIP) ytterfalang (DIP) leddene. Point Partial er ment å passe på personer med amputasjoner av finger 2-5 ved eller nær ytterfalang (PIP) leddet. Pasientpopulasjonen er ikke spesifikk, og den brukes av lekfolk og helsepersonell i kliniske, hjemme-, arbeids- og/eller industrimiljøer. Point Partialsystemet brukes i kombinasjon med protesehylser.

Indikasjoner

Brukere av Point Partial systemet vil oppnå det beste kliniske resultatet hvis de har amputasjon av finger 2-5 ved eller nær MCP-leddet (litt ytterstilt eller midstilt for MCP-leddet er akseptabelt).

Tiltenkt pasientpopulasjon

Point Partial er beregnet på å passe på personer med amputasjoner fingre 2-5 ved eller nær grunnfalang (PIP) leddet. Pasientpopulasjonen er ikke spesifikk og den brukes av lekfolk og helsepersonell i klinikk, hjemme, på jobb og/eller industrielle miljøer. Point Partialsystemet brukes i kombinasjon med protesehylser.

Tiltenkte brukere

Point Partial skal installeres i en protesekontakt av en utdannet proteselege, og brukes av delvis håndamputerte. Point Partialer kompatibel med de fleste protesehylser, og installeres i protesehylsen av en utdannet proteselege eller tekniker.

Kontraindikasjoner

Ingen kjent.

Innholdsfortegnelse

Introduksjon til Point Partial	7
Kliniske fordeler av Point Partial	8
Komponentbeskrivelse	9
<i>Point Partial</i> enhet	9
Lamineringsshims	9
Monteringsskruer	9
Monteringsbrakett	10
Justeringsverktøy	10
Overføringsstang for justering	11
Fingerspissputer	14
Sidegripsputer	14
Spesifikasjoner	15
Installasjon	16
Før du begynner	16
Introduksjon til fabrikasjon.	17
Innledende oppsett	17
Justeringsoverføring	19
Siste laminering	21
Sjekkliste for sjekk av funksjoner før montering	24
Inninstallasjon av fingerspisspute	25
Installasjon av sidegripspute	27
Fjerning av fingerspisspute	28
Fjerning av sidegripspute	28
Å bruke Point Partial	29
Posisjonering / fleksjon	29
Frigjøring / forlengelse	29

Feilsøking	31
Vedlikehold av Point Partial	32
<i>Forebyggende inspeksjon</i>	32
<i>Vedlikehold</i>	32
<i>Kassering</i>	32
<i>Reparasjoner, retur og garanti</i>	32
Sikkerhet og advarsler	33
Anneks I	39

Introduksjon til Point Partial

Point Partial

Sidegripsputer



Våtserviert Med Alkohol



Torx® Verktøy



Fingerspisspute



Fingerspisspute installasjonsverktøy



Lamineringsshims



Monteringsutstyr



Justeringsverktøy



Overføringsstang for Justering



Monteringsbrakett



*Bildene er ikke til skala Sidegripsputene er ikke forhåndsinstallert.

Point Partial er en passiv (dvs. ikke elektrisk) mekanisk finger for personer med delvis håndamputasjon. Den har en skrallemekanisme som muliggjør enhåndsbruk og opptil 7 distinkte låseposisjoner. Point Partial har integrerte, berøringsskjermkompatible* fingerspissputer for bedre gripeeve. Point Partial er laget av titanium for masse styrke.

Point Partial kan bøyes og låses ved å bruke kraft på baksiden av fingertuppen. Denne kraften kan påføres av det kontralaterale lem eller av en motstående overflate (f.eks. ben, bord, skrivebord, vegg, stol, etc.).

*Berøringsskjermkompatibilitet er ikke garantert, men har blitt testet på vanlige iOS-, Android- og Windows-enheter ved bruk av standard hylsemateriale (innvendig silikonforing med karbonfiber ytre skall)

Introduksjon til Point Partial

Point Partial kan strekkes ut på en av to måter:

- 1) trykke på trykknappen, eller
- 2) å bøye fingeren helt for å aktivere den automatiske tilbakefjæringsfunksjonen.

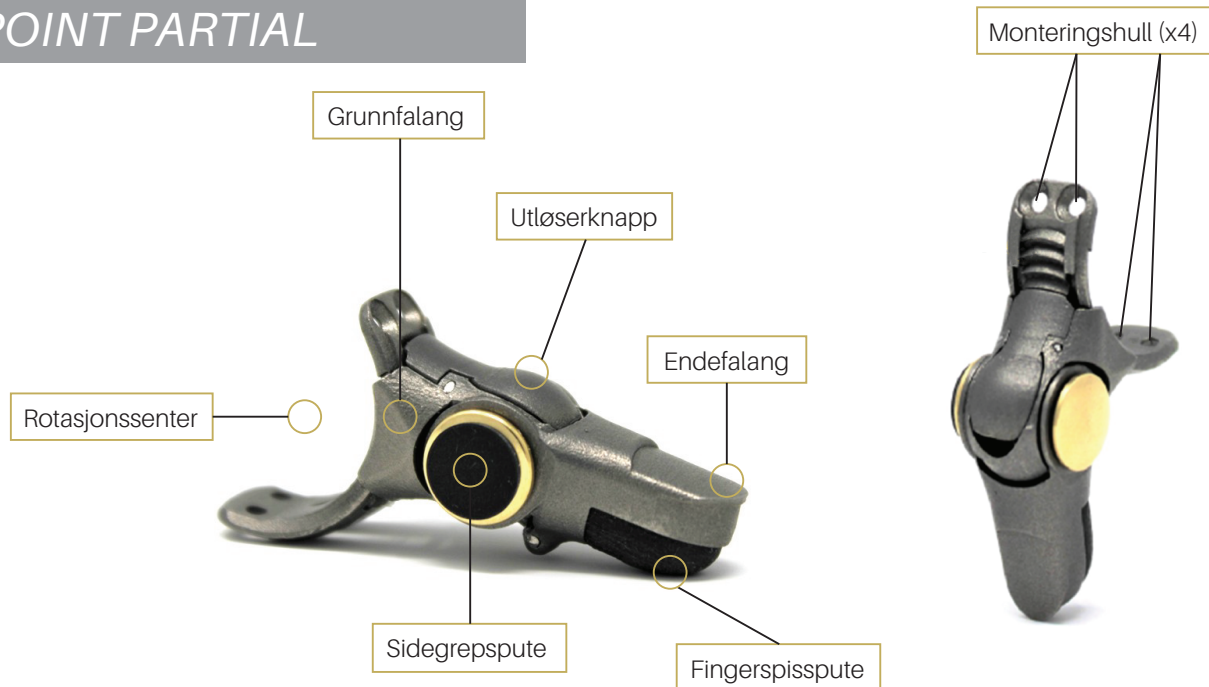
En enkelt **Point Partial** kan integreres i en protesehylse ved hjelp av monteringssettet, som inkluderer en monteringsbrakett, lamineringsshims, justeringsverktøy, overføringsstolpe for justering og monteringsskruer.

Kliniske fordeler med Point Partial

Point Partial provides patients with several key clinical benefits. Først og viktigst, **Point Partial** muliggjør enhåndsoperasjon, og krever ikke at det kontralaterale lemmet plasserer fingeren. Faktisk, enhåndsbetjeningsfunksjonen til **Point Partial** gjør den til den eneste klinisk forsvarlige, passive protesefingeren for personer med bilaterale delvise håndamputasjoner. For det andre, styrken til **Point Partial** er den høyeste rapporterte protetiske partielle fingerstyrken i feltet som lar pasienter utføre høybelastningsaktiviteter som i industrielle eller rekreasjonsmiljøer. For det tredje er det 3 standardlengder av **Point Partial**, som imøtekommer mannlige pasienter fra 1. til 99. persentil og kvinnelige pasienter fra 1. til 100. persentil. For det femte har **Point Partial** et virtuelt rotasjonscenter rundt MCP-leddet som sørger for riktig anatomisk justering av fingerleddene. For det femte, og til slutt, gir **Point Partial** opptil 7 låseposisjoner for å sikre et stabilt grep på (nesten) alle størrelser objekter.

Komponentbeskrivelse

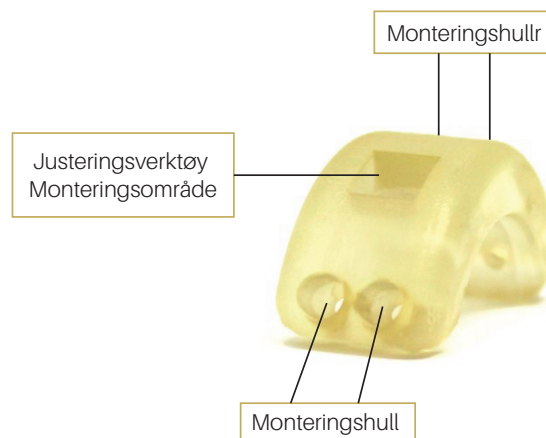
POINT PARTIAL



Point Partial leveres satt sammen som en enhet. Point Partial består av et kurvet knoklespor, grunnfalang, midtfalang, endefalang, utløserknapp, fingerspissputer, sidegrepsputer og flere andre, interne deler. Det avrundede knoklesporet har 4 monteringshull.

LAMINERINGSSHIMS

Lamineringsshimsen er et buet komponent med monteringshull og et firkantet monteringsområde for justeringsverktøy for bruk under lamineringsprosessen.



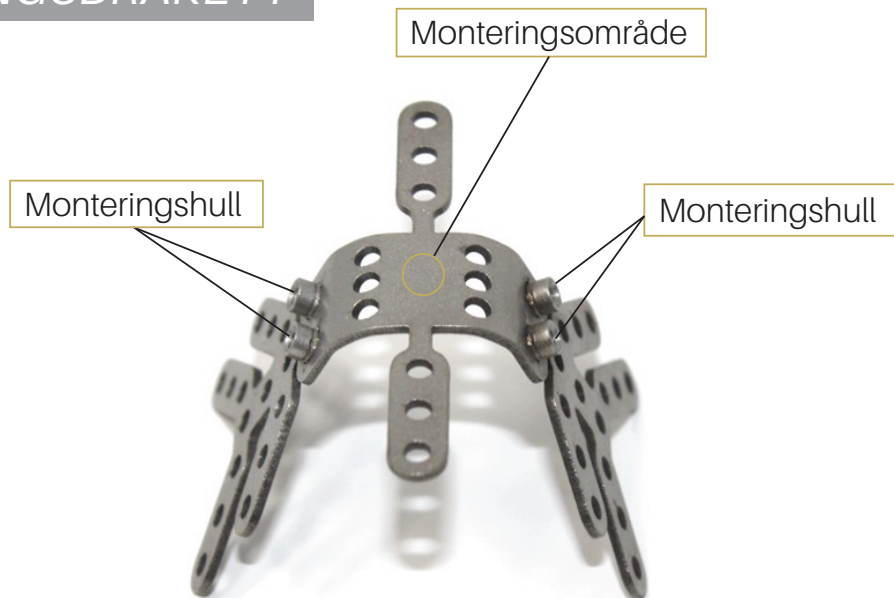
MONTERINGSSKRUER

Torx® monteringsskruer (M2 x 5 mm) følger med for å feste lamineringsskimsene til braketten under lamineringsprosessen og for montering av fingrene til braketten. 8 skruer per finger følger med hver *Point Partial*.



Komponentbeskrivelse

MONTERINGSBRAKETT



Monteringsbraketten er en enkelt del som består av et monteringsområde og 4 monteringshull. Monteringsbraketten er designet for å være symmetrisk for bruk på begge hender, dvs. den kan monteres på både venstre og høyre hånd i samme retning.

JUSTERINGSVERKTØY

Justeringsverktøyet er et tilbehør designet for å hjelpe til med justeringen av **Point Partial** under fabrikering. Justeringsverktøyet bør brukes i kombinasjon med lamineringsshims. Når det settes inn i det firkantede monteringshullet på toppen av lamineringsavstandsstykket og deretter boltes på monteringsbraketten, representerer justeringsverktøyet posisjonen til **Point Partial** gjennom hele bevegelsesområdet. Selv om innledende justering kan utføres ved hjelp av justeringsverktøyet, anbefales det alltid å feste **Point Partial** til braketten før endelig fabrikasjon for å sikre innretting og funksjon.



Komponentbeskrivelse

OVERFØRINGSSTANG FOR JUSTERING

The alignment transfer post is an accessory designed to aid in the transfer of a **Point Partial** from a diagnostic socket to a definitive socket while maintaining alignment. Overføringsstang for justering bør brukes i kombinasjon med lamineringsshims. Overføringsstangen for justering er laget av 1/4" firkantet aluminium med et M2 gjenget hull i den ene enden. For å bruke, sett inn enden med det gjengede hullet, inn i det firkantede monteringshullet på lamineringsavstandsstykket. Fest overføringsstangen for justering til lamineringsshimsen ved å sette inn en M2x5 mm skrue fra undersiden av lamineringsshimsen. Når innretting av braketten er oppnådd på diagnosesokkelen, bolter du overføringsstangen for justering/lamineringsshims enheten til braketten. Plasser den diagnostiske hylseenheten i et vertikalt overføringsfeste for justering (følger ikke med), og sett overføringsstangen for justering i en beholder (f.eks. en kopp, bolle, bøtte, osv.) med gips. Sørg for å sikre gipsbeholderen slik at den ikke beveger seg. Når gipsen har herdet, skiller du braketten fra diagnosehylsen, hever den vertikale justeringsfesten, fjerner diagnosehylsen fra formen og erstatter den med det første oppsettet av den endelige hylsen. Senk overføringsfestet for vertikal justering, og fest deretter braketten til den endelige hylsen. På dette tidspunktet bør justeringen være overført, og siste laminering kan utføres.

Overføringsstang for justering skal brukes når man lager både en diagnostisk og endelig hylse, der overføring av **Point Partial** hvor det er nødvendig å opprettholde justering. Dette tilbehøret er ikke nødvendig hvis du utfører en direkte til endelig fabrikasjon, hvor justering utføres på den endelige hylsen.



Komponentbeskrivelse

JUSTERINGSOVERFØRING

Overføringsstang
for Justering



Monteringsbraket



Lamineringsshims



Justeringsverktøy



Monteringsutstyr

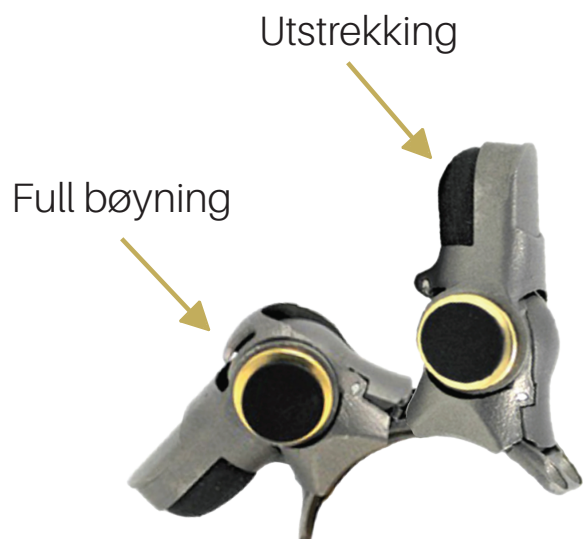


Lamineringsshims montert
på brakett.



Komponentbeskrivelse

JUSTERINGSOVERFØRING



Komponentbeskrivelse

FINGERSPISSPUTER

Point Partial har integrert berøringsskjerm compatible * fingerspissputer for forbedret grep. Hver Point Partial leveres med en forhåndsinstallert fingerspisspute, 5 erstatningsputer og et installasjonsverktøy. Ytterligere erstatningsputer kan fås ved å kontakte support@pointdesignsllc.com



SIDEGREPSPUTER

Point Partial leveres med sidegrepssputer som skal installeres etter hylsefabrikasjon og siste fingermontering. Sidegrepssputene er beregnet på pekefingerleddene for å forbedre sidegrepet, men kan brukes på hvilken som helst finger. Ti sidegrepssputer og flere renseservietter kommer med hver bestilling.



**Berøringsskjermkompatibilitet er ikke garantert, men har blitt testet på vanlige iOS-, Android- og Windows-enheter ved bruk av standard hylsemateriale (innvendig silikonforing med karbonfiber ytre skall)*

Spesifikasjoner

Materiale	<i>Titan</i>
Forventet varighet	<i>3 år</i>
Vurdert klypegrepsstyrke	<i>667 N</i>
Vurdert krogrepsstyrke	<i>667 N</i>
Vurdert utrivningsstyrke	<i>1334 N</i>

Installasjon

FØR DU BEGYNNER

Innkludert i pakken:

- Opp til fire (4) Point Partial(s)
- Opp til fire (4) monteringsbraket(er) [en (1) per Point Partial]
- Opp til fire (4) lamineringsskims, [en (1) per Point Partial]
- Opp til trettito(32) monteringsskruer [fire (4) per Point Partial og fire (4) reserve per finger]
- Opp til fire (4) justeringsverktøy [en (1) per Point Partial]
- Opp til (4) overføringsstenger for justering(er) [en (1) per Point Partial]
- Opp til tjuefire (24) fingerspissputer, [en (1) per Point Partial og fem (5) reserve per finger]
- Fingertupp installasjonsverktøy.
- Ti (10) sidegripssputer, ikke installert
- Renseservietter med alkohol
- Torx® verktøy størrelse T6

Det du trenger:

- Overføringsfeste for vertikal justering
- Lamineringsutstyr (f.eks. karbonfiber, lamineringsharpiks, lim, silikon, etc.)
- Lamineringsverktøy (dremel®, filer, PVA-pose, etc.)
- Blå gjengelås (Loctite® Blue 242®) eller rød gjengelås (Loctite® Red 271®)



Disse fabrikkasjonsinstruksjonene følger en våtlamineringsprosess av karbonfiber for å installere Point Partial systemet.

Installasjon

INTRODUKSJON TIL FABRIKASJON.

Denne delen beskriver hvordan man lager en endelig hylse, monterer **Point Partial** til hylsen, og sikre at **Point Partial** fungerer som den skal når den er montert i hylsen. Disse instruksjonene forutsetter at en gipsmodell av den amputerte hånden, en kontrollhylse og silikonhylse er forberedt på forhånd. Justeringsoverføring på kontrollhylsen bør også fullføres før disse trinnene. Se delen "Overføringsstang for justering" for instruksjoner om hvordan du bruker de medfølgende justeringsverktøyene for overføringsprosessen av justering.

"Innledende oppsett"-delen beskriver fabrikasjonsprosessen for de første lagene av karbonfiber.

"Justeringsoverføring"-delen beskriver innrettingsoverføring til den endelige hylsen før de siste lamineringstrinnene.

"Siste laminering"-delen beskriver fremstillingsprosessen for det siste laget av karbonfiber som integrerer monteringsbraketten i hylsen.

INNLEDENDE OPPSETT

1. Monter gipsmodellen på en mandrell. Plasser mandrellen på en lamineringsarmatur.
2. Klipp ut et nylonstykke og legg over gipsmodellen.
3. Fukt et ark med PVA og pakk det over gipsmodellen med den matte siden av PVA-en vendt ut. Sørg for at PVA-en er pakket tett rundt gipsmodellen og at det ikke er rynker. Slå på vakuum for å forsegle PVA.

Steg 1



4. Legg karbonfiber over PVA-laget.



Eventuelle sømmer eller overflødig karbonfiber materiale bør ligge på utsiden av hylsen på det første laget slik at overflaten på innsiden forblir jevn.

5. Legg nylon over karbonfiberlaget. [Alternativt, bruk selvklebende spray på karbonfiberen for å holde den på plass.]
6. Trekk en PVA-pose over modellen.

Steg 4



Steg 6



7. Bland harpiksen og hell over modellen i PVA-posen. Mett karbonfiberen med harpiks og glatt ut eventuelle rynker på PVA-posen.
8. Forsegl PVA-posen og hold vakuum i anbefalt herdetid for harpiks.

INNLEDENDE OPPSETT

9. Når harpiksen er fullstendig herdet, fjern PVA-posen. Innledende oppsett er komplett. Bruk sandpapir for å fjerne overflødig herdet harpiks eller karbonfiber materiale.



Innledende oppsett
festet til mandrell

JUSTERINGSOVERFØRING

Dette bildet viser det endelige resultatet etter utført justeringsoverføringsprosess tidligere på kontrollhylsen ved bruk av et vertikalt justering overføringsfeste. Justeringsoverføring til den endelige hylsen vil komme etter dette.



1. Trim først overflødig materiale fra den første oppsettsokkelen.

2. Monter det innledende oppsettet inn i den vertikale innrettingsoverføringsfestet.

Steg 2



3. Senk det innledende oppsettet til det er i kontakt med braketten.
4. Utfør innrettingsoverføring til det innledende oppsettet av den endelige gylsen (referanse "Overføringsstang for justering"-delen). Fest braketten til det innledende oppsettet.

Steg 3 & 4



5. Fest braketten til det innledende oppsettet og skru løs monteringsbraketten fra lamineringsshimsen på justeringsoverføringsoppsettet. Bøy tappene på braketten for å passe til formen på hylsen og fjern unødvendige tapper.

SISTE LAMINERING

1. Fyll inn alle hulrom mellom den innledende oppleggshylsen og braketten, med leire eller kitt.

Steg 1



2. Slip overflaten av det innledende opplegget for å støtte liming av den endelige lamineringen

3. Legg karbonfiber over hylsen og braketten. Pass på at monteringshullene på hylsen ikke er skjult av karbonfiber.
4. Klipp ut et stykke nylon og legg over karbonfiberlaget. Pass på at monteringshullene ikke skjules av nylon ved å kutte rundt hullene.

Steg 3

Monteringshull



SISTE LAMINERING

5. Installer lamineringsshims over monteringsbraketten ved hjelp av de medfølgende monteringskruene.



Ha slippmiddel på lamineringsshimsen for enklere fjerning etter laminering.

6. Dekk monteringsstedene med leire eller kitt for å unngå å få harpiks over monteringskruene.

Steg 5



7. Trekk en PVA-pose over hylsen. Slå på vakuum for å forsegle PVA posen.
8. Bland harpiksen og hell over modellen i PVA-posen. Mett karbonfiberen med harpiks og glatt ut eventuelle rynker på PVA-posen.
9. Forsegl PVA-posen og hold vakuum i anbefalt herdetid for harpiks.
10. Når harpiksen er fullstendig herdet, er den endelige lamineringen fullført. Fjern PVA-posen og fjern lamineringsshimsen.

10. Monter Point Partial(ene) på sokkelen ved hjelp av de medfølgende monteringskruene og Torx® verktøyet. Sett sammen den endelige sokkelen med silikonsokkelen. Inspiser Point Partial(ene) for riktig funksjon.



Påfør gjengelås på hver monteringskrue når du er fornøyd med funksjonen
**Monteringskrue dreiemoment spesifisering: 0.75 - 0.9 Nm*



SJEKKLISTE FOR SJEKK AV FUNSKJONER FØR MONTERING

Proteseteknikeren bør sørge for at alle følgende funksjoner er kontrollert før brukeren får protesen montert.

Hvis noen av funksjonene ikke fungerer som de skal, enten gå gjennom installasjonsinstruksjonene og/eller kontakt support@pointdesignsllc.com

- Hver **Point Partial** bøyer og låser seg inn i 7 forskjellige bøyningssnivåer (inkludert full utstrekning).
- Knappen på hver **Point Partial** kan lett bli trykt på
- Knappen spretter tilbake til en flush stilling når den slippes
- Å trykke på knappen mens hver **Point Partial** er i bøyd stilling forårsaker posisjonsfrigjøring og enkel forlengelse
- Full bøyning av hver **Point Partial** kan bli oppnådd
- Utløsing av hver **Point Partial** etter full bøyning resulterer i tilbakestilling til full utvidelse og tilbakestilling av skrallemekanismen.

Installasjon

INNSTALLASJON AV FINGERSPISSPUTE

Fingerspissputen vil ha 1 hull og ytterfalangen på Point Partial vil ha en korresponderende tapp.

Point Partial



Installasjonsverktøy



Fingerspisspute



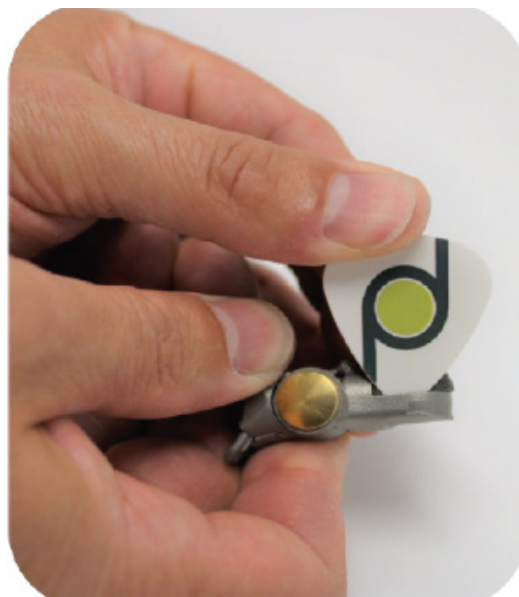
1. Trykk puten ned på stolpen(e) slik at de sitter i hullene i puten. Start med å trykke på den innerste enden av puten og jobb deg utover. Oppretthold trykket på toppen av puten mens du går til trinn 2.



Installasjon

INNSTALLASJON AV FINGERSPISSPUTE

2. Med puten for det meste plassert på stolpen(e), bruk installasjonsverktøyet til å presse kantene på puten under leppen til ytterfalangen. Start prosessen på midten og jobb deg utover. Sørg for å opprettholde trykk på toppen av puten under denne prosessen.



3. Med kantene presset inn, trykk på toppen av puten og vipp forsiktig frem og tilbake for å sikre at puten sitter godt på plass. Hvis puten fortsatt ser ut til å bule ut, gjenta trinn 2.



INSTALLASJON AV SIDEGRIPSPUTE

Sidegripsputene kommer i en pakke med 10 stk, festet til en polymerforing. Kun 2 puter trengs, da de kun er installert på siden av en pekefinger.



1. Rengjør begge Chicago-boltene i messing med spritserviett (inkludert).



2. Fjern sidegripsputen fra stripsen

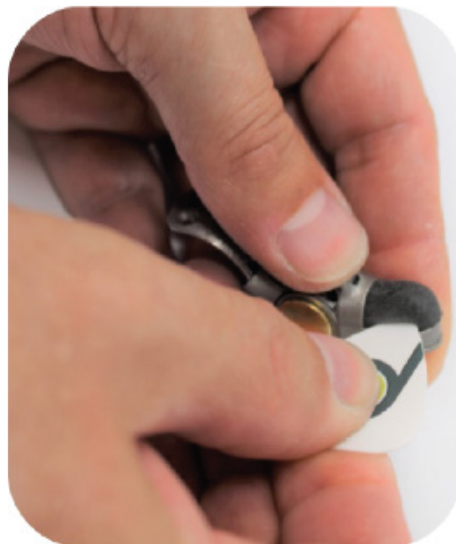


3. Sentrer over leddet, trykk deretter på Chicago-bolten og hold trykket i minst 10-20 sekunder. Å sette puten i klem i 72 timer vil gi optimale resultater, men er ikke nødvendig.



FJERNING AV FINGERSPISSPUTE

1. Bruk installasjonsverktøyet (eller et lignende verktøy som en flat skrutrekker) for å skyve mellom puten og veggen til ytterfalangen og lirk puten opp.



2. Med puten delvis løsnet, bruk fingrene til å ta tak i puten og dra den resten av veien ut.



FJERNING AV SIDEGRIPSPUTE

1. Fjern puten fra Chicago bolten med neglen eller et annet passende verktøy.

Å bruke Point Partial

POSISJONERING / BØYNING



Skyv på fingeren til ønsket grad av bøyning



FRIGJØRING / FORLENGELSE

Det er to metoder for å strekke ut fingeren fra en låst bøyningsposisjon, 1) den manuelle utløserknappen, og 2) den automatiske tilbakefjæringsfunksjonen.

1. Manuell utløsning



2. Tilbakefjæring

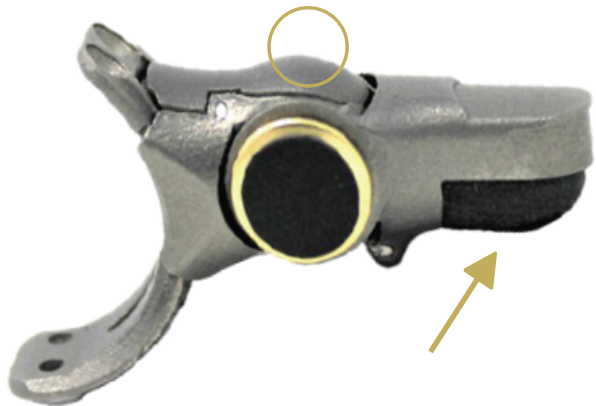
Bøy fingeren helt



Knappen bør støttes opp i full bøyning



Utløsning



Hvis knappen ikke tilbakestilles, bruk kraft i utstrekningen

Feilsøking

I tilfelle problemer er denne delen ment å hjelpe deg med å feilsøke driften av Point Partial.

Vi har inkludert noen mulige problemstillinger med løsninger nedenfor. Hvis ditt problem ikke er nevnt, send oss en epost for support på support@pointdesignsllc.com.

Point Partial beveger seg fritt og låses ikke i posisjon

ELLER

Kan ikke trykke på Point Partial knappen eller knappen sitter fast i nedtrykket posisjon

Sannsynligvis har ikke sperremekanismen blitt tilbakestilt etter auto tilbakefjæringsfunksjonen ble aktivert. For å løse dette problemet, bruk kraft på fingerspissen i utvidelse til fingeren "klikker" og tilbakestiller skrallemekanismen.

Point Partial bøyer seg ikke helt

Rengjør buet knokespor for rusk med en ren klut, mildt rengjøringsmiddel eller trykkluft. Hvis problemet vedvarer, kontakt oss for support.

Point Partial tilbakestiller seg før den oppnår full utvidelse

Knappespaken ble ikke tilbakestilt ordentlig i utvidelsen. Sørg for at fingeren er helt bøyd og at knappen er støttet opp i full bøyning.

Point Partial er løs eller har løsnet fra monteringsbraketten

Sørg for at det er brukt gjengelås på Torx-skruene, og så stram de. Hvis Torx-skruene ikke kan strammes, kontakt oss for ytterligere support.

Point Partial er korrodert

Kontakt oss for support.



Brukere og/eller pasienter bør rapportere enhver alvorlig hendelse som har oppstått i forbindelse med enheten til:

- Point Designs ved support@pointdesignsllc.com
- FDA via MAUDE (for tilfeller i USA)
- Den ansvarlige myndigheten i medlemsstatene de er etablert i EU/EØS (for saker i EU/EØS)

Vedlikehold av Point Partial

FOREBYGGENDE INSPEKSJON

Ale **Point Partial** systemer gjennomgår omfattende kvalitetssikringsinspeksjoner før forsendelse. Inspiser **Point Partial**s jevnlig for skitt/smuss i leddene, skralletenner og glidespor. Rengjør **Point Partial**s (see VEDLIKEHOLD seksjonen nedenfor) hvis det oppstår nedsatt ytelse.

VEDLIKEHOLD

Point Partial kan rengjøres med en rengjøringsløsning som såpe + vann eller vaskemiddel + vann. Tørk av fingeren med et tørt håndkle eller trykkluft. Tørk en **Point Partial** helt etter å ha blitt våt, spesielt siden væske sannsynligvis vil fremskynde korrosjon (f.eks. saltvann, svette osv.).

Smøring (f.eks. WD-40, grafitt, etc.) kan påføres skjøter og spor etter rengjøring hvis det oppstår økt motstand.

Ingen regelmessig pleie er nødvendig for fingerspissene, men de kan rengjøres med isopropylalkohol om nødvendig.

For eventuelle unormale problemer, avbryt bruken og kontakt Point Designs for support.

KASSERING



En **Point Partial** bør ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Kasser **Point Partial**(ene) ved enten å returnere enheten(e) til Point Designs eller ta enheten(e) til nærmeste metallgjenvinningscenter.

REPARASJONER, RETURER + GARANTI

Kontakt Point Designs på support@pointdesignsllc.com vedrørende reparasjon og retur. **Point Partial** leveres med 1 års garanti på produksjonsfeil.

Detaljer om garantien er i egen dokumentasjon tilgjengelig på www.pointdesignsllc.com/resources.

Sikkerhet og advarsler



ADVARSEL: Point Partial er ikke designet for å fungere kontinuerlig i våte omgivelser. En Point Partial kan av og til bli våt, men brukeren rådes til å grundig tørke Point Partial etter å ha blitt eksponert for væske. Langvarig eksponering til væske kan forårsake korrosjon.



ADVARSEL: Point Partial er elektrisk ledende og utgjør dermed en potensiell fare for elektrisk støt hvis den kommer i kontakt med spenning og brukerens (eller andres) hud samtidig. Point Partial bør ikke brukes rundt høy spenning/strøm.



ADVARSEL: Point Partial leder varme og utgjør dermed en potensiell brannfare hvis den kommer i kontakt med en varmekilde og deretter brukerens (eller andres) hud. Point Partial bør bli holdt unna varme gjenstander. Hvis en Point Partial blir varm, bør den avkjøles før hudkontakt.



ADVARSEL: Point Partial inneholder jernholdig materiale, og kan derfor reagere med magnetiske felt. Forsiktighet bør utvises ved bruk av en Point Partial rundt magneter for å unngå utilsiktet tiltrekning. For eksempel, *hold den unna MRI maskiner.*



ADVARSEL: Point Partial inneholder bevegelige deler (f.eks. koblinger, fjærer, skrallemekanismer osv.), og utgjør dermed en mindre klemfare. Brukeren bør passe på å holde løs hud, klær osv. unna bevegelige deler av Point Partial.



ADVARSEL: Point Partial inneholder innvendige fjærer under spenn. Tilbakefjæringsmekanismen får fingeren til å strekke seg raskt, noe som utgjør en liten fare. Brukeren bør passe på å holde Point Partial vekk fra seg selv og andre under tilbakefjæring.



ADVARSEL: Uautorisert modifikasjon på Point Partial systemet kan utgjøre en sikkerhetsrisiko for brukeren og vil ugyldiggjøre garantien. Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av Point Designs kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.



ADVARSEL: Å legge til materiale (f.eks. belegg, etc.) til en Point Partial som kan fange opp fuktighet anbefales ikke på grunn av sannsynligheten for akselerert korrosjon.



ADVARSEL: Sluttbrukeren er den tiltenkte operatøren av enheten og er ansvarlig for bruken.



ADVARSEL: Point Partial gir ikke følelse; varme og fuktighet kan ikke føles.



ADVARSEL: Ikke demonter komponenter eller modifierer på noen måte.



ADVARSEL: Ikke reparer eller utfør vedlikehold når den er i bruk.



ADVARSEL: Ikke bær gjenstander kun med fingerspissene. Bær gjenstander ved å fordele vekten jevnt over fingrene, nær knokkene og håndflaten.



ADVARSEL: Ikke bruk med maskiner med bevegelige deler som kan forårsake personskade eller skade.



ADVARSEL: Ikke bruk til ekstreme aktiviteter som kan forårsake skade på en naturlig hånd.



ADVARSEL: Ikke utsett for store eller høye krefter, spesielt på fingerspissene og siden av fingrene.



ADVARSEL: Ikke utsett for mye fuktighet, væsker, støv, høye temperaturer eller støt.



ADVARSEL: Ikke bruk i farlige omgivelser.



ADVARSEL: Ikke utsett for høye temperaturer.



ADVARSEL: Ikke utsett for åpen ild.



ADVARSEL: Ikke bruk i, eller utsett for eksplosive atmosfærer.

*Advarsler dekket i denne delen er gjenværende risiko forbundet med bruk av Point Partial.



FORHOLDSREGEL: Brukere må overholde lokale forskrifter for drift av biler, fly, seilfartøyer av noe slag og andre motoriserte kjøretøy eller enheter. Det er helt og holdent brukerens ansvar å få bekreftet at de er fysisk og lovlig i stand til å kjøre ved å bruke **Point Partial**s og i den fulle utstrekning loven tillater.












FORHOLDSREGEL: Bruk kun med godkjent Point Designs tilbehør og verktøy.



FORHOLDSREGEL: Vedlikehold, reparasjoner og oppgraderinger kan kun utføres av kvalifiserte Point Designs teknikere og tekniske partnere. Point Designs vil på forespørsel utgi informasjon for å hjelpe servicepersonell med reparasjon av en enhet.

Anneks I

BESKRIVELSE AV SYMBOLER FRA PRODUKTETIKETT

Symbol	Beskrivelse
	KATALOG/DELENUMMER
	FORSIKTIG
	PRODUKSJONSDATO
	AUTORISERT EUROPEISK REPRESENTANT
	SE BRUKSINSTRUKS
	LOTNUMMER/BATCHKODE
	PRODUSENT
	MEDISINSK UTSTYR
	SERIENUMMER

NOTATER

NOTATER



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

(720) 600-4753