

Point Digit

Gebrauchsanweisung



point designs

Dieses Dokument enthält Informationen für Orthopädietechniker zum Anpassen der Point Digit Prothese.

Siehe www.pointdesignsllc.com/resources damit Sie stets die aktuellste Version dieses Dokuments vorliegen haben.



point designs
1216 Commerce Ct., Ste 3
Lafayette, CO 80026
USA
+1 (720) 600 - 4753
www.pointdesignsllc.com
info@pointdesignsllc.com



mdi Europa GmbH
Langenhagener Str. 71
30855 Langenhagen
Deutschland

Rx ONLY

Achtung: Dieses Gerät darf laut US-Bundesgesetz nur von Ärzten oder auf ärztliche Anordnung vertrieben werden.



In der Gebrauchsanweisung erscheint dieses Symbol überall dort, wo wichtige Warnhinweise zu beachten sind. Der Text nach diesem Symbol sollte sorgfältig gelesen werden.

Point Digit

GEBRAUCHSANWEISUNG

V2.1

28.06.2021

Vielen Dank, dass Sie sich für Point Digit entschieden haben und mit unserer Fingerprothese Ihrem Kunden eine effektive und robuste Lösung bereitstellen.

Unabhängig davon, ob Sie Point Digit nachträglich in einen vorhandenen Protheseninnenschaft einbauen oder eine neue Prothese komplett neu aufbauen, wird Sie diese Anleitung mit der Funktionalität und dem Aufbau der Point Digit Prothese vertraut machen

Alle Point Digit Fingerprothesen sollten stets von einem anerkannten Orthopädietechniker aufgebaut und angepasst werden. Nach Aufbau und Anpassung sind die Point Digit Fingerprothesen zur Handhabung durch den Prothesenträger ausgelegt. Jede unbefugte Handhabung oder Anpassung einer Point Digit Fingerprothese kann zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Haben Sie noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter.
Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.

+1 (720) 600 - 4753

support@pointdesignsllc.com

Point Digit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Point Digit System ist ausschließlich zur externen prothetischen Versorgung der oberen Gliedmaßen vorgesehen. Es dient der Beugung und Streckung der Grund- Mittel- und Endgelenke der Finger (MCP, PIP bzw. DIP), um einen stabilen Griff der Hand zu ermöglichen.

Indikationen

Das beste klinische Ergebnis des Point Digit Systems findet sich bei Prothesenträgern mit Amputation der Finger 2-5 in Höhe des nahe dem MCP-Gelenks (etwas distal oder proximal des MCP-Gelenks ist auch akzeptabel).

Patientenzielgruppe

Die Point Digit Fingerprothese ist für Patienten mit Amputationen der Finger 2-5 in Höhe des oder nahe dem MCP-Gelenks (Grundgelenk) gedacht.

Anwenderzielgruppe

Die Point Digit Fingerprothese soll von einem anerkannten Orthopädietechniker bei Patienten mit Teilamputation der Hand in einer Protheseninnenschale eingepasst werden. Die Point Digit Fingerprothese ist mit den meisten Protheseninnenschalen kompatibel und wird von einem anerkannten Orthopädietechniker in die Prothesenschale eingepasst.

Kontraindikationen

Nicht bekannt.

Inhaltsverzeichnis

Einführung in die Point Digit Fingerprothese	6
Klinischer Nutzen der Point Digit Fingerprothese	8
Beschreibung der Einzelteile	9
<i>Point Digit</i> Einheit	9
<i>Abstandshalter für das Laminieren</i>	9
<i>Montagehalter</i>	10
<i>Befestigungsschrauben</i>	10
<i>Fingerkuppen-Polster</i>	11
<i>Seitliche Griffpolster</i>	11
Technische Daten	12
Installation	13
<i>Bevor Sie starten</i>	13
<i>Positionierung</i>	14
<i>Laminieren</i>	15
<i>Funktions-Checkliste vor dem Anpassen</i>	18
<i>Montage der Fingerkuppen-Polster</i>	19
<i>Montage der seitlichen Griffpolster</i>	21
<i>Entfernung der Fingerkuppen-Polster</i>	22
<i>Entfernung der seitlichen Griffpolster</i>	22
Umgang mit der Point Digit Fingerprothese	23
<i>Positionierung / Beugung</i>	23
<i>Entriegelung / Streckung</i>	23
Störungen und ihre Behebung	25
Wartung der Point Digit Fingerprothese	27
<i>Vorbeugende Kontrolle</i>	27
<i>Wartung</i>	27
<i>Entsorgung</i>	27
<i>Reparaturen, Retouren und Gewährleistung</i>	28
Sicherheit und Warnhinweise	29
Anhang I	31

Einführung in die Point Digit Fingerprothese

Montagematerial



Torx®-
Schraubendreher



Point Digit



Seitliche Griffpolster



Fingerkuppen-Polster



Alkoholtupfer



Montagehalter



Abstandshalter für
das Laminieren



Montagehilfe für
Fingerkuppen-Polster



Die Point Digit Fingerprothese ist eine passive (d. h. antriebslose) mechanische Fingerprothese für Patienten mit Zustand nach Teilamputation der Hand. Sie verfügt über einen Ratschenmechanismus, der unter Zuhilfenahme der gesunden Hand bis zu 11 verschiedene Verriegelungspositionen ermöglicht. Zur besseren Griffsicherheit besitzt die Point Digit Fingerprothese integrierte, auch für Touchscreen-Bildschirme geeignete* Fingerkuppen-Polster. Die aus Titan gefertigte Point Digit Fingerprothese besticht durch ihre hohe Widerstandskraft.

**Eine Kompatibilität mit Touchscreen-Bildschirmen wird nicht gewährleistet, wurde jedoch auf gängigen iOS-, Android- und Windows-Geräten mit Standard-Innenschaftmaterial (Silikon-Innenauskleidung und Carbonfaser-Außenschale) getestet*

Einführung in die Point Digit Fingerprothese

Die **Point Digit** Fingerprothese lässt sich durch dorsale Krafteinwirkung auf die Fingerkuppe beugen und arretieren. Diese Kraft kann von der kontralateralen Extremität oder von einem entsprechenden Gegenpol (z. B. Bein, Tisch, Schreibtisch, Wand, Stuhl usw.) ausgeübt werden.

Die Streckung der **Point Digit** Fingerprothese erfolgt auf zwei unterschiedliche Art und Weisen:

- 1) durch Drücken der Drucktaste oder
- 2) durch vollständige Beugung des Fingers, was die automatische Rückstellfunktion aktiviert.

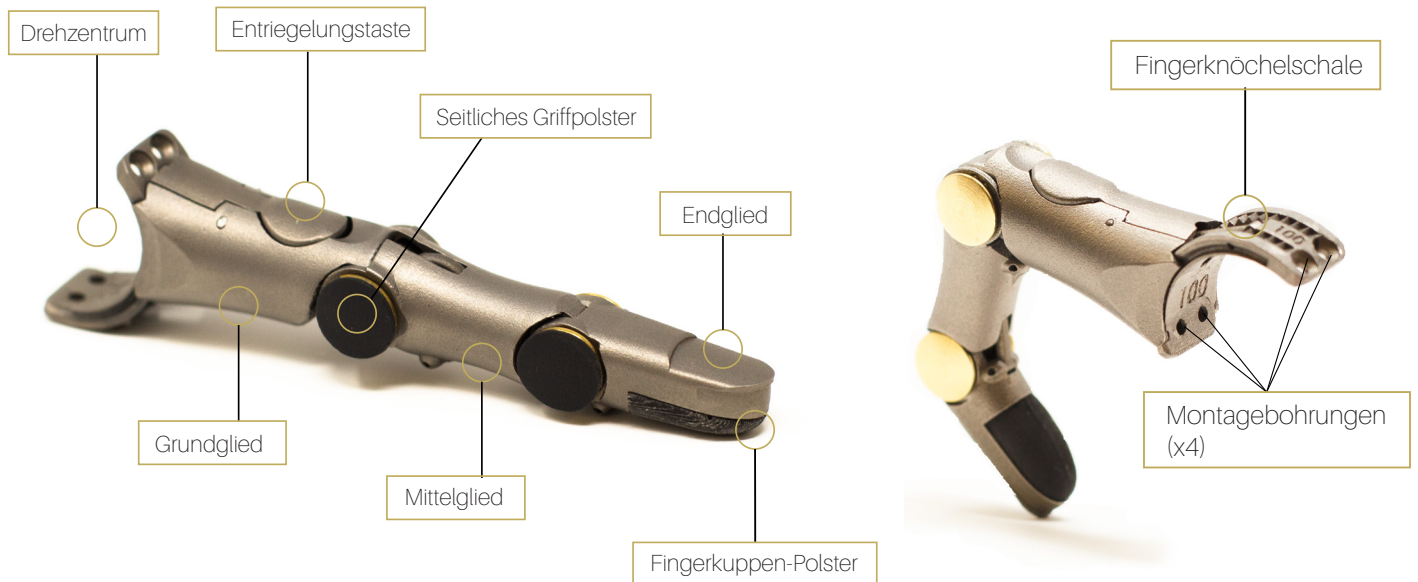
Mit Hilfe des Montagesatzes aus Montagehalter, Abstandshalter für das Laminieren und Montagematerial lassen sich bis zu 4 **Point Digit** Fingerprothesen in einen Protheseninnenschaft integrieren.

Klinischer Nutzen der Point Digit Fingerprothese

Die **Point Digit** Fingerprothese bietet Patienten mehrere wichtige klinische Vorteile. Vor allem ermöglicht die **Point Digit** Fingerprothese die einhändige Handhabung, ohne dass die kontralaterale Extremität zur Positionierung des Fingers benötigt wird. Die einhändige Handhabung der **Point Digit** Fingerprothese macht diese zur einzigen klinisch bewährten passiven Fingerprothese für Patienten mit Teilamputation beider Hände. Zweitens besticht die **Point Digit** Fingerprothese durch die höchste bekannte Teilfingerkraft, wodurch die Patienten auch Tätigkeiten mit großem Kraftaufwand ausführen können, wie z. B. in der Industrie und im Freizeitbereich. Drittens decken die 11 Standardlängen der **Point Digit** Fingerprothese bei Männern das 1. bis 99. Perzentil und bei Frauen das 1. bis 100. Perzentil ab. Viertens: Durch ihre drei beweglichen Gelenke ist **Point Digit** die einzige Teilfingerprothese mit verbesserter anatomischer Genauigkeit. Fünftens sorgt der virtuelle Drehpunkt der **Point Digit** Fingerprothese um das MCP-Gelenk für die korrekte anatomische Ausrichtung der Fingergelenke. Und schließlich bietet die **Point Digit** Fingerprothese bis zu 11 Verriegelungspositionen, womit sich (fast) beliebig große Objekte stabil greifen lassen.

Beschreibung der Einzelteile

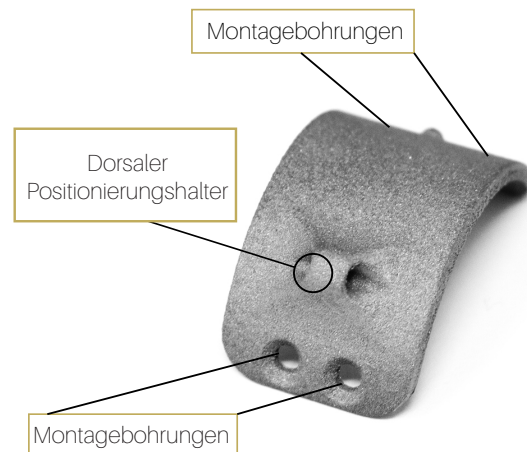
DIE POINT DIGIT FINGERPROTHESE



Die Point Digit Fingerprothese wird als fertig montierte Einheit geliefert. Die Point Digit Fingerprothese besteht aus einer gewölbten Fingerknöchelschale, dem Grund-, Mittel und Endglied, einer Entriegelungstaste, Fingerkuppen-Polstern, seitlichen Griffpolstern und weiteren Innenteilen. Die gewölbte Fingerknöchelschale weist 4 Montagebohrungen auf.

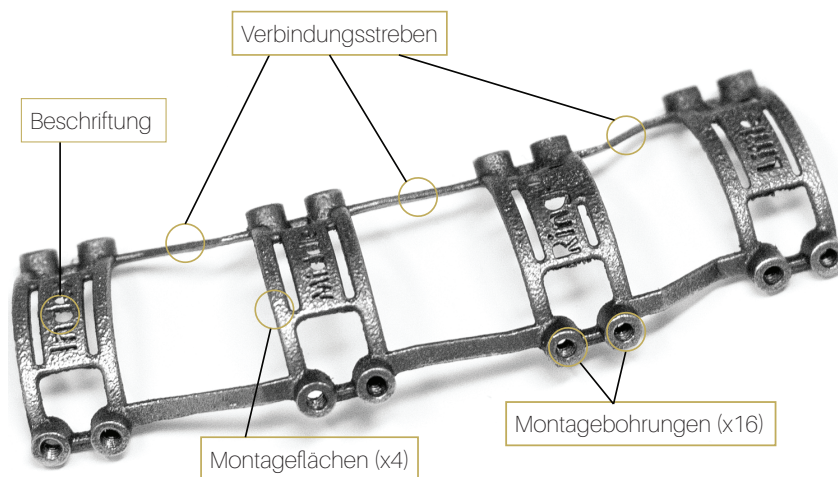
ABSTANDSHALTER FÜR DAS LAMINIEREN

Bei den Abstandshaltern für das Laminieren handelt es sich um gewölbte Elemente mit Montagebohrungen und einem dorsalen Positionierungshalter, damit beim Laminiervorgang die Montagebohrungen ausgerichtet und die strukturelle Steifigkeit erhalten bleiben und kein Harz in den Montagebereich bzw. die Montagebohrungen eindringt.



Beschreibung der Einzelteile

MONTAGEHALTER



Der Montagehalter ist ein Einzelteil, das aus 4 Montageflächen mit **Beschriftung**, 16 Montagebohrungen (4 je Montagefläche) und **Verbindungsstreben** besteht, welche die Montageflächen miteinander verbinden.

Die **Beschriftungen** kennzeichnen die Positionen der Point Digit Fingerprothesen und lauten Zeigefinger (Index), Mittelfinger (Middle), Ringfinger (Ring) und kleiner Finger (Little).

Die **Verbindungsstreben** werden vor der Montage abgeschnitten, so dass nur die benötigten Montageflächen verbleiben.

Beispielsweise werden bei Montage für Zeige- und Mittelfinger die Verbindungsstreben zwischen den Montageflächen des Mittel- und Ringfingers abgetrennt und nachgefeilt, so dass nur noch die Montageflächen des Zeige- und Mittelfingers erhalten bleiben.

Der Montagehalter ist sowohl in einer linken als auch rechten Ausführung erhältlich, die durch die Beschriftung des Ringfingers ersichtlich ist, d. h. Ring-R (für rechts) bzw. Ring-L (für links).

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

Die Abstandshalter für das Laminieren wie auch die Finger werden mit Torx®-Montageschrauben (M2 x 5 mm) am Montagehalter fixiert. Jedem Finger der Point Digit Fingerprothese sind 8 Schrauben beigelegt.



Beschreibung der Einzelteile

FINGERKUPPEN-POLSTER

Zur besseren Griffsicherheit besitzt die Point Digit Fingerprothese integrierte, auch für Touchscreen-Bildschirme geeignete* Fingerkuppen-Polster. Jeder Point Digit Fingerprothese liegen ein bereits installiertes Fingerkuppen-Polster, 5 Ersatzpolster und eine Montagehilfe bei. Weitere Ersatzpolster können bezogen werden unter support@pointdesignsllc.com bezogen werden.



SEITLICHE GRIFFPOLSTER

Die Point Digit Fingerprothese wird mit seitlichen Griffpolstern geliefert, die nach der Herstellung des Innenschaftes und der endgültigen Montage des Fingers angebracht werden. Die seitlichen Griffpolster sind für die Gelenke des Zeigefingers vorgesehen, um die seitliche Griffsicherheit zu verbessern, können aber an jedem Finger befestigt werden. Jeder Bestellung liegen zehn seitliche Griffpolster und mehrere Tücher für die Oberflächenreinigung bei.



**Eine Kompatibilität mit Touchscreen-Bildschirmen wird nicht gewährleistet, wurde jedoch auf gängigen iOS-, Android- und Windows-Geräten mit Standard-Innenschaftmaterial (Silikon-Innenauskleidung und Carbonfaser-Außenschale) getestet*

Technische iDaten

Material	<i>Titan</i>
Voraussichtliche Funktionsdauer	<i>3 Jahre</i>
Nominelle Zangengriffkraft	<i>667 N</i>
Nominelle Hakengriffkraft	<i>667 N</i>
Nominelle Ausreißfestigkeit	<i>1334 N</i>

Installation

BEVOR SIE STARTEN

Im Lieferumfang enthalten:

- Bis zu vier (4) **Point Digit** Fingerprothesen
- Ein (1) Montagehalter
- Bis zu vier (4) Abstandshalter für das Laminieren [einer (1) je **Point Digit** Fingerprothese]
- Bis zu zweiunddreißig (32) Montageschrauben [vier (4) je **Point Digit** Fingerprothese und vier (4) Ersatzschrauben je Finger]
- Bis zu vierundzwanzig (24) Fingerkuppen-Polster, [eines (1) je **Point Digit** Fingerprothese und fünf (5) Ersatzpolster je Finger]
- Montagehilfe für Fingerkuppen-Polster
- Zehn (10) seitliche Griffpolster, unbestückt.
- Alkoholtuch zur Oberflächenreinigung
- Torx®-Schraubendreher Größe T6

Das benötigen Sie:

- Vorgefertigter Patienteninnenschaft (z. B. Carbonfaser & Silikon)
- Verbrauchsmaterialien für das Laminieren (z. B. Prepreg-Carbonfasern, Klebstoff, Silikon usw.)
- Laminierwerkzeuge (Dremel®, Feilen, PVA-Beutel usw.)
- Schraubensicherung blau (Loctite® Blau 242® o. ä.)



Die folgenden Montagehinweise gehen davon aus, dass das Gipsmodell der amputierten Teilhand mit einem maßgefertigten Silikoninnenschaft und einer dünnen Prepreg-Carbonfaserschale vorbereitet wurde und dass für die Montage des **Point Digit** Fingerprothesensystems ein Prepreg-Carbonfaser-Laminierverfahren zum Einsatz kommt. Die in diesem Dokument vorgestellten Montagehinweise für **Point Digit** Fingerprothesen können auf unterschiedliche Laminier- und Fertigungstechniken für Innenschäfte angewendet werden.



Achten Sie darauf, dass keine der Montageelemente verloren gehen.

1. Im ersten Schritt schneiden Sie den Montagehalter zu und feilen ihn ab, damit nur die für die Montage benötigten Montagestellen erhalten bleiben.
2. Richten Sie den Montagehalter mit den daran angebrachten Fingerprothesen bestmöglich auf der Carbonschale aus.
3. Befestigen Sie die Finger mit dem mitgelieferten Montagematerial und dem Torx®-Schraubendreher am Montagehalter.



Achten Sie darauf, dass die Entriegelungsfunktion bei voller Beugung gewährleistet ist. Anders ausgedrückt, die Finger dürfen nicht so weit vorflektiert sein, dass die Fingerspitzen die Handfläche berühren, bevor die Entriegelung ausgelöst wird.

4. Fixieren Sie den Montagehalter mit dem von Ihnen bevorzugten Klebstoff in seiner Position und entfernen Sie dann die Fingerprothesen mit dem Torx®-Schraubendreher.



5. Tragen Sie weiteren Klebstoff auf, um eine sichere Verbindung mit dem Montagehalter herzustellen.



Verwenden Sie nur so viel Klebstoff, dass der Montagehalter sicher fixiert ist. Eventuelle Hohlräume werden in einem späteren Schritt mit Prepreg-Carbonfaser aufgefüllt.

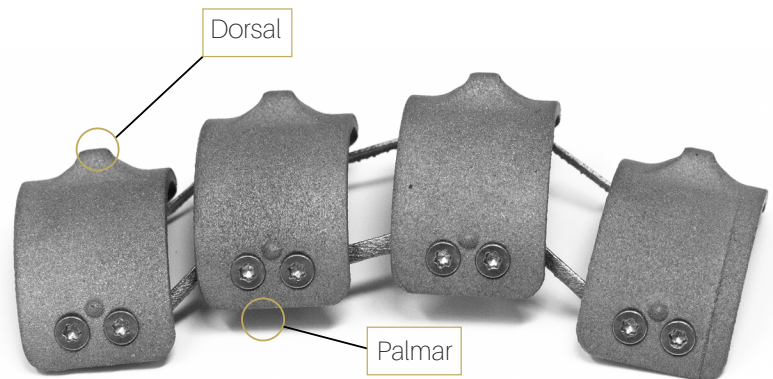
POSITIONIERUNG

6. Befestigen Sie die Fingerprothesen mit dem mitgelieferten Montagmaterial und dem Torx®-Schraubendreher. Kontrollieren Sie den Spielraum um den Fingerhalter, wobei zu berücksichtigen ist, dass später noch einige Lagen Prepreg-Carbonfaser hinzukommen werden. Entfernen Sie die Fingerprothesen.



LAMINIEREN

1. Befestigen Sie die Abstandshalter für das Laminieren mit dem mitgelieferten Montagmaterial und dem Torx®-Schraubendreher.

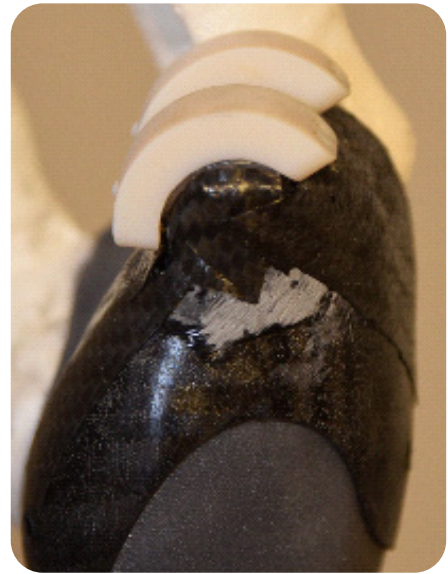


2. Kontrollieren Sie den Spielraum zwischen den Abstandshaltern für das Laminieren und dem Klebstoff.
3. Modellieren Sie den Kleber wie erforderlich mit dem Dremel® (oder ähnlichem).
4. Entfernen Sie die Abstandshalter für das Laminieren.
5. Füllen Sie eventuelle Hohlräume **unter** dem Montagehalter mit Prepreg-Carbonfaser aus.
6. Füllen Sie den Bereich über dem Montagehalter bis zur Höhe der Gewindehalterungen mit Prepreg-Carbonfaser auf.
7. Tragen Sie auf das gesamte Modell mit Ausnahme der Stirnflächen der Gewindehalterungen Prepreg-Carbonfaser auf.



Achten Sie darauf, dass weder Prepreg-Carbonfaser noch Harz in die Montagebohrungen gelangen.

8. Tragen Sie eine sehr dünne Schicht nicht aushärtendes Silikon auf die Unterseite der Abstandshalter für das Laminieren auf, damit diese sich dem Prepreg-Carbonfasermaterial anmodelliert und üben Sie Druck aus.
9. Füllen Sie Montagebohrungen mit Silikonfett, um das spätere Entfernen der Schrauben zu erleichtern, da dies verhindert, dass das Prepreg-Epoxidharz in die Gewinde fließt.
10. Befestigen Sie wieder die Abstandshalter für das Laminieren mit dem mitgelieferten Montagematerial und dem Torx®-Schraubendreher.



Die Abstandshalter für das Laminieren können unterschiedlich aussehen. Sie sind entweder wie auf Seite 11 aus Metall oder wie hier abgebildet aus Kunststoff gefertigt.

11. Entfernen Sie überschüssiges Silikon, das beim erneuten Aufbringen der Abstandshalter für das Laminieren herausgedrückt wird.
12. Tragen Sie mehr Silikonspachtel auf, um die Abstandshalter für das Laminieren mit dem Modell zu verbinden.
13. Decken Sie die Montageschrauben mit Silikon ab.



14. Befestigen Sie einen PVA-Beutel unter der Prepreg-Schale.
15. Befestigen Sie einen zweiten PVA-Beutel über dem gesamten Modell.
16. Legen Sie das Vakuum an.



17. Nachdem die Aushärtung abgeschlossen und das Modell abgekühlt ist, reinigen Sie das Prepreg und entfernen Sie die Abstandshalter für das Laminieren.
18. Montieren Sie die **Point Digit** Fingerprothese(n) mit dem mitgelieferten Montagematerial und dem Torx®-Schraubendreher. Überprüfen Sie die **Point Digit** Fingerprothese(n) auf einwandfreie Funktion. Sichern Sie bei zufriedenstellender Funktion jede Montageschraube mit Schraubensicherung blau.



FUNKTIONSCHECKLISTE VOR DEM ANPASSEN

Der Orthopädietechniker sollte darauf achten, dass vor dem Anpassen der Prothese an den Patienten alle der nachfolgenden Funktionen überprüft werden. Sollte eine der Funktionen nicht ordnungsgemäß funktioniert, lesen Sie bitte entweder die Montageanleitung und/oder wenden Sie sich an **support@pointdesignsllc.com**

- Jede Point Digit Fingerprothese hat entsprechend ihrer Größe die folgende Anzahl unterschiedlicher Flexionsstufen (einschließlich der vollen Extension) und rastet in diesen ein: 7 Stufen - 55 mm, 8 Stufen - 60 mm, 9 Stufen - 65 mm, 10 Stufen - 70 mm - 75 mm sowie 11 Stufen - 80 mm bis 105 mm
- Die Taste jeder Point Digit Fingerprothese lässt sich leicht drücken
- Die Taste springt beim Loslassen in eine bündige Stellung zurück
- Befindet sich die Point Digit Fingerprothese beim Drücken der Taste in gebeugter Stellung, gibt dies die arretierte Stellung frei und die Fingerprothese streckt sich problemlos.
- Jede Point Digit Fingerprothese lässt sich vollständig strecken.
- Durch die Entriegelung nach vollständiger Beugung springt die Point Digit Fingerprothese in die vollständige Streckstellung zurück und der Ratschenmechanismus wird zurückgesetzt.

MONTAGE DER FINGERKUPPEN-POLSTER

Das Fingerkuppen-Polster hat entweder 2 Öffnungen (für 95 mm - 105 mm lange Fingerprothesen) oder 1 Öffnung (für 55 mm - 90 mm lange Fingerprothesen), und das Endglied der **Point Digit** Fingerprothese hat eine entsprechende Anzahl von Zapfen.

Point Digit



Montagehilfe



Fingerkuppen-Polster



Die Polster mit 2 Öffnungen sind größer als die Polster mit 1 Öffnung. Stellen Sie also sicher, dass Sie das richtige Polster für das von Ihnen bearbeitete Endglied haben.

1. Drücken Sie das Polster auf den/die Zapfen, so dass diese in den Polsteröffnungen sitzen. Drücken Sie zuerst auf das proximale Ende des Polsters und arbeiten Sie sich dann nach distal vor. Drücken Sie weiter auf die Polsteroberseite, während Sie mit Schritt 2 weitermachen.



MONTAGE DER FINGERKUPPEN-POLSTER

2. Nachdem das Polster größtenteils auf dem/den Zapfen sitzt, drücken Sie die Polsterkanten mit der Montagehilfe unter die Lippe des Endglieds. Beginnen Sie diesen Vorgang am proximalen Ende und arbeiten Sie sich dann nach distal vor. Achten Sie darauf, bei diesem Schritt den Druck auf die Polsteroberseite beizubehalten.



3. Drücken Sie bei eingedrückten Kanten auf die Oberseite des Polsters und ruckeln Sie leicht hin und her, um sicherzustellen, dass das Polster vollständig sitzt. Sollte sich das Polster immer noch nach außen wölben, wiederholen Sie Schritt 2.



MONTAGE DER SEITLICHEN GRIFFPOLSTER

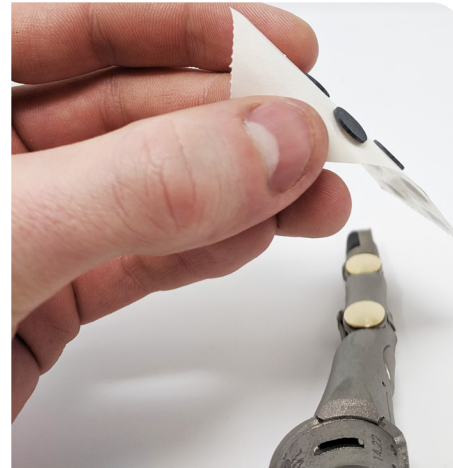
Die seitlichen Griffpolster werden in einer Packung mit 10 Stück geliefert und sind auf einer Polymerfolie aufgeklebt. Es werden nur 2 Polster benötigt, da sie nur seitlich am Zeigefinger angebracht werden.



1. Reinigen Sie beide Buchmessingschrauben mit dem Alkoholtuch (im Lieferumfang enthalten).



2. Ziehen Sie das seitliche Griffpolster von der Schutzfolie ab.



3. Zentrieren Sie das Polster über dem Gelenk, drücken Sie es dann auf die Buchschraube und halten Sie den Druck für mindestens 10-20 Sekunden aufrecht. Ein Einspannen des Polsters für 72 Stunden führt zu optimalen Ergebnissen, ist aber nicht notwendig.

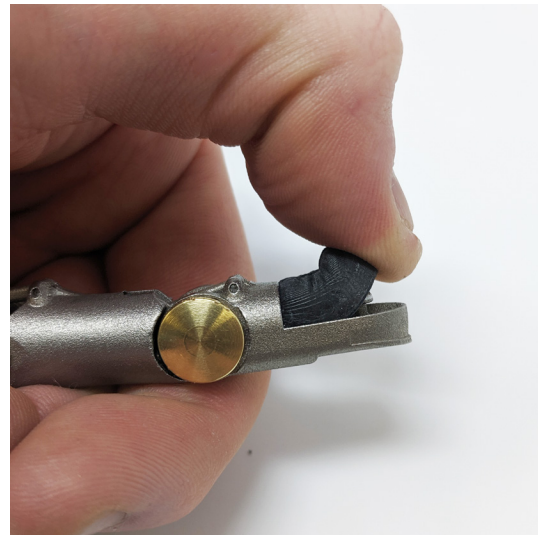


ENTFERNUNG DER FINGERKUPPEN-POLSTER

1. Schieben Sie die Montagehilfe (oder ein ähnliches Werkzeug, z. B. einen Schlitzschraubendreher) zwischen das Polster und die Wand des Endglieds und biegen Sie das Polster nach oben.



2. Sobald das Polster teilweise angehoben ist, können Sie es mit den Fingern fassen und ganz abziehen.

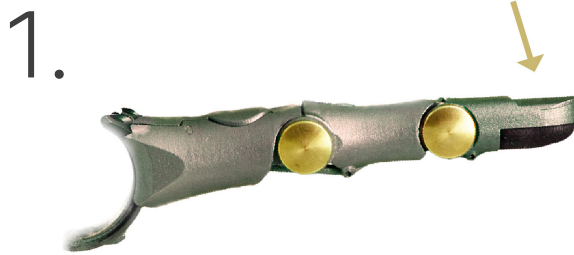


ENTFERNUNG DER SEITLICHEN GRIFFPOLSTER

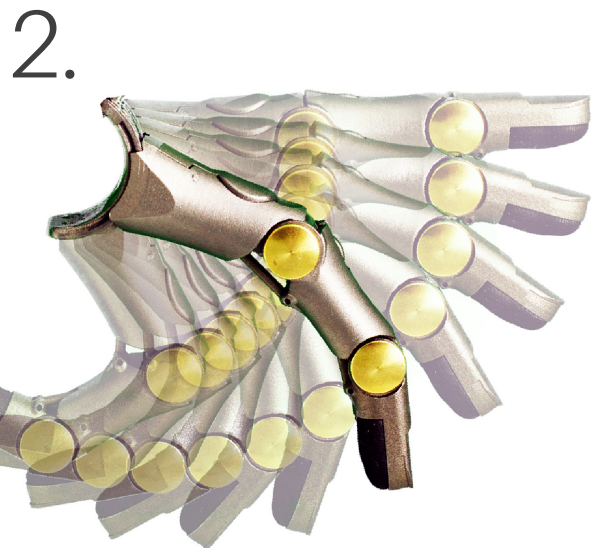
1. Ziehen Sie das Polster mit dem Fingernagel oder einem geeigneten Werkzeug von der Buchschraube ab.

Umgang mit der Point Digit Fingerprothese

POSITIONIERUNG / BEUGUNG



Drücken Sie den Finger in die gewünschte Beugstellung

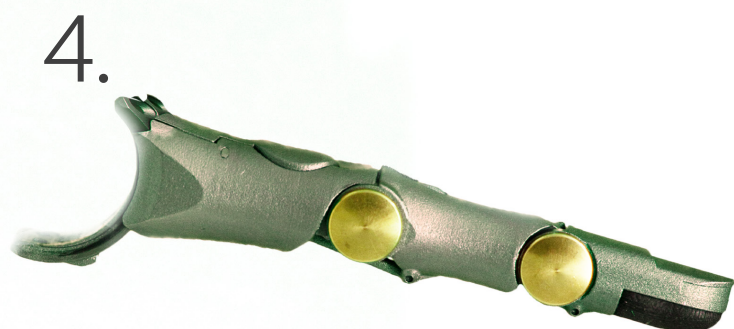


ENTRIEGELUNG / STRECKUNG

Es gibt zwei Vorgehensweisen, um den Finger aus einer arretierten Beugstellung zu strecken:

- 1) Manuelle Entriegelungstaste und
- 2) Automatische Rückstellfunktion.

1. MANUELLE ENTRIEGELUNG

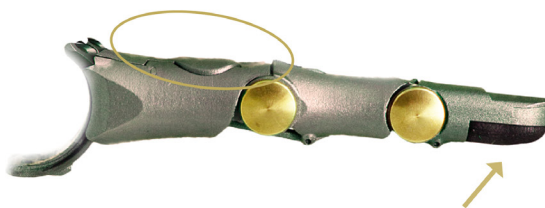


2. RÜCKSTELLFUNKTION

1. Finger vollständig beugen



2. Entriegeln



Sollte die Taste nicht zurückkehren, üben Sie Kraft in der Streckstellung aus

Störungen und ihre Behebung

Bei Problemen soll dieser Abschnitt Ihnen bei der Fehlersuche im Umgang mit der Point Digit Fingerprothese helfen.

Nachstehend haben wir einige mögliche Probleme und deren Lösungen aufgeführt.

*Falls Sie Ihr Problem dort nicht finden, senden Sie uns eine Supportanfrage per E-Mail an **support@pointdesignsllc.com**.*

Die Point Digit Fingerprothese lässt sich frei bewegen und rastet nicht ein

ODER

Die Taste der Point Digit Fingerprothese kann nicht gedrückt werden oder hängt in gedrückter Stellung fest.

Höchstwahrscheinlich ist der Ratschenmechanismus nach Aktivierung der automatischen Rückstellfunktion nicht zurückgesetzt worden. Um dieses Problem zu beheben, üben Sie in Streckstellung Kraft auf die Fingerspitze aus, bis der Finger „klickt“, wodurch der Ratschenmechanismus zurückgesetzt wird.

Die Point Digit Fingerprothese wird nicht vollständig gebeugt.

Reinigen Sie die gewölbte Fingerknöchelschale mit einem sauberen Tuch, mildem Reinigungsmittel oder mit Druckluft von Verschmutzungen. Sollte das Problem nicht behoben werden können, wenden Sie sich mit der Bitte um Unterstützung an uns.

Die Point Digit Fingerprothese wird vor Erreichen der vollständigen Streckung zurückgesetzt.

Der Tasthebel hat sich in der Streckung nicht richtig zurückgestellt. Achten Sie darauf, dass die Fingerprothese vollständig gebeugt ist und die Taste bei voller Beugung hochgestellt ist.

Störungen und ihre Behebung

Die Point Digit Fingerprothese ist locker oder hat sich vom Montagehalter gelöst.

Achten Sie darauf, dass die Torx-Schrauben mit Schraubensicherung versehen sind und ziehen Sie sie dann fest. Sollten sich Torx-Schrauben nicht festziehen lassen, wenden Sie sich wegen zusätzlicher Unterstützung bitte an uns.

Die Point Digit Fingerprothese ist korrodiert.

Kontaktieren Sie uns zwecks Unterstützung.



Anwender und/oder Patienten sollten jeden schwerwiegenden Vorfall, der im Zusammenhang mit der/den Prothese(n) aufgetreten ist, melden:

- Point Designs unter support@pointdesignsllc.com
- FDA über MAUDE (nur für Fälle in den USA)
- Die zuständige Behörde des Mitgliedsstaates, in dem Sie in der EU/im EWR ansässig sind (für Fälle in der EU/im EWR)

Wartung der Point Digit Fingerprothese

VORBEUGENDE KONTROLLE

Alle Point Digit Prothesensysteme werden vor dem Versand umfangreichen Qualitätssicherungsprüfungen unterzogen. Inspizieren Sie Point Digit Fingerprothesen regelmäßig auf Schmutz/Verschmutzung in den Gelenken, Ratschenzähnen und der Gleitbahn. Bei Leistungsminderung der Point Digit Fingerprothesen sollten Sie diese reinigen (siehe nachstehenden Abschnitt „WARTUNG“).

WARTUNG

Die Point Digit Fingerprothese kann mit einer Reinigungslösung wie Seife + Wasser oder mildem Reinigungsmittel + Wasser gereinigt werden. Trocknen Sie die Fingerprothese mit einem sauberen Handtuch oder mit Druckluft. Achten Sie darauf, die Point Digit Fingerprothese vollständig zu trocknen, nachdem sie nass geworden ist, insbesondere wenn die Flüssigkeit die Korrosion beschleunigen könnte (z. B. bei Salzwasser, Schweiß usw.).

Falls ein erhöhter Widerstand zu spüren ist, kann nach der Reinigung ein Schmiermittel (z. B. WD-40, Graphit usw.) auf die Gelenke und die Gleitbahn aufgetragen werden.

Die Fingerkuppen-Polster bedürfen keiner regelmäßigen Pflege, können aber bei Bedarf mit Isopropylalkohol gereinigt werden

Bei ungewöhnlichen Vorfällen sollten Sie die Verwendung einstellen und Point Designs um Unterstützung bitten.

ENTSORGUNG



Eine Point Digit Fingerprothese darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie die Point Digit Fingerprothese(n), indem Sie diese entweder an Point Designs zurücksenden oder zur nächstgelegenen Sammelstelle für Metallwiederverwertung bringen.

Wartung der Point Digit Fingerprothese

REPARATUREN, RETOUREN UND GEWÄHRLEISTUNG

Hinsichtlich Reparaturen und Retouren wenden Sie sich bitte an Point Designs unter support@pointdesignsllc.com Die Point Digit Fingerprothese wird mit einer 1-Jahres-Gewährleistung gegen Herstellermängel ausgeliefert.

Einzelheiten zur Gewährleistung finden Sie in einer separaten Dokumentation unter www.pointdesignsllc.com/resources.

Sicherheit und Warnhinweise



WARNHINWEIS: Die Point Digit Fingerprothese ist nicht für den Dauerbetrieb in nasser Umgebung ausgelegt. Eine Point Digit Fingerprothese kann gelegentlich nass werden, doch sollte der Benutzer darauf hingewiesen werden, die Point Digit Fingerprothese nach einem Flüssigkeitskontakt gründlich zu trocknen. Längerer Kontakt mit Flüssigkeit kann zu Korrosion führen.



WARNHINWEIS: Die Point Digit Fingerprothese ist elektrisch leitend und stellt daher eine potentielle Stromschlaggefahr dar, falls sie gleichzeitig mit einer Spannungsquelle und der Haut des Trägers (oder jemand anderem) in Berührung kommt. Die Point Digit Fingerprothese sollte nicht in der Nähe von Hochspannung/Strom verwendet werden.



WARNHINWEIS: Die Point Digit Fingerprothese leitet Wärme und stellt daher eine potenzielle Verbrennungsgefahr dar, falls sie mit einer Wärmequelle und anschließend mit der Haut des Trägers (oder jemand anderem) in Kontakt kommt. Die Point Digit Fingerprothese sollte von heißen Gegenständen ferngehalten werden. Sollte eine Point Digit Fingerprothese heiß werden, muss sie vor dem Hautkontakt abkühlen.



WARNHINWEIS: Die Point Digit Fingerprothese enthält eisenhaltiges Material und kann daher mit Magnetfeldern interagieren. Beim Tragen einer Point Digit Fingerprothese in der Nähe von Magneten ist Vorsicht geboten, da eine unbeabsichtigte Anziehung droht. Halten Sie sich beispielsweise von *MRT-Geräten fern*.



WARNHINWEIS: Die Point Digit Fingerprothese enthält bewegliche Teile (z. B. Gestänge, Federn, Ratschenmechanismen usw.) und stellt daher eine leichte Quetschgefahr dar. Der Benutzer sollte darauf achten, dass lose Haut, Kleidung usw. von den beweglichen Teilen der Point Digit Fingerprothese ferngehalten wird.



WARNHINWEIS: Die Point Digit Fingerprothese enthält unter Spannung stehende innenliegende Federn. Da der Rückstellmechanismus den Finger schnell streckt, besteht eine geringe Gefahr. Der Träger sollte darauf achten, die Point Digit Fingerprothese während des Zurückschnellens von sich selbst und anderen fernzuhalten.



WARNHINWEIS: Jede unbefugte Änderung eines Point Digit Fingerprothesensystems kann ein Sicherheitsrisiko für den Benutzer darstellen und hat das Erlöschen der Garantie zur Folge. Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von point designs genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Medizinproduktes erlöschen lassen.












WARNHINWEIS: Es wird empfohlen, kein Material (z. B. Abdeckungen usw.) zu einer Point Digit Fingerprothese hinzuzufügen, in dem sich Feuchtigkeit ansammeln kann, da dies eine verstärkte Korrosion begünstigen könnte.



WARNHINWEIS: Achten Sie beim Greifen von Gegenständen auf einen sicheren Griff.

*Bei den in diesem Abschnitt behandelten Warnhinweisen handelt es sich um Restrisiken im Zusammenhang mit der Handhabung der Point Digit Fingerprothese.

Symbol	Bezeichnung
	KATALOG-/TEILENUMMER
	ACHTUNG
	Herstellungsdatum
	EUROPÄISCHER REPRESENTANT
	SIEHE GEBRAUCHSANWEISUNG
	LOSNUMMER/CHARGENCODE
	HERSTELLER
	MEDIZINPRODUKT
	SERIENNUMMER

HINWEIS

HINWEIS



point designs

www.pointdesignsllc.com

info@pointdesignsllc.com

+1 (720) 600 - 4753