

# ThumbDriver™

Gebrauchsanweisung  
Körpergesteuerte Prothese der Klasse 1  
BPF203 | Zweite Generation



**Hersteller**



**Naked Prosthetics**  
408 Olympia Ave NE  
Olympia, WA 98501  
USA  
+1 (360) 915-9724  
Hergestellt in den USA

**EU-Bevollmächtigter**

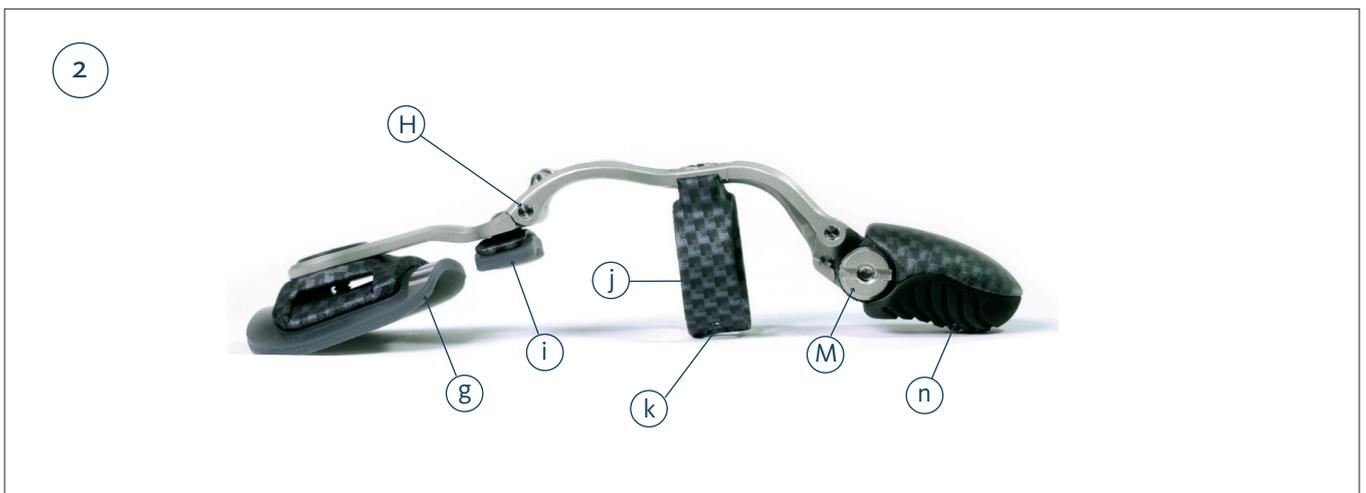
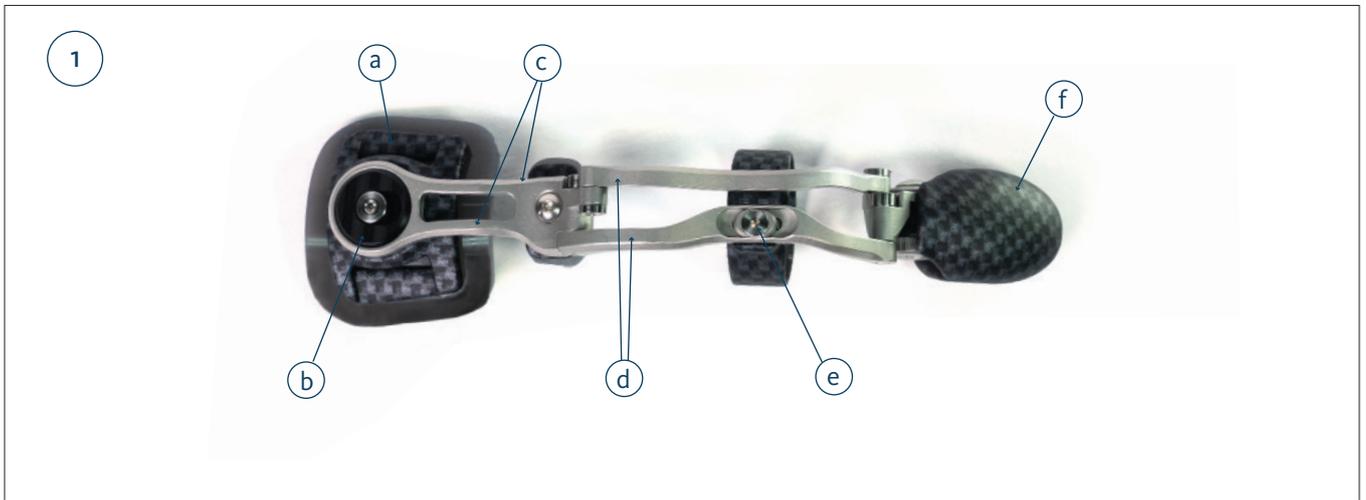


**EMERGO EUROPE**  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

DEUTSCH



Medizinprodukt



#### LISTE DER KOMPONENTEN

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| a. Ankerplatte                        | h. Scharniergelenk                        |
| b. Abduktions-/Adduktionsscheibe      | i. Mittelhandknöchelpolster               |
| c. Daumen-Anker                       | j. Tragering                              |
| d. Anwenderspezifische Metallgestänge | k. Ring – Schlitz für Passscheibe         |
| e. Ring-Einstellschraube              | m. Einstellschraube für Winkel der Spitze |
| f. Prothesenspitze                    | n. Silikonspitze                          |
| g. Dorsale Silikonauflage             |   |

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der ThumbDriver ist eine mechanische Fingerprothese, die vom Körper gesteuert wird und die Handfunktion von Patienten mit teilweise amputierten Fingern wieder herstellt. Sie stellt die Fingerfertigkeit, Kraft und Länge des betroffenen Daumens wieder her, folgt der natürlichen Bewegung des Daumens, trägt zum Schutz der Amputationsstelle bei und verhindert eine Überstreckung des Fingers. Beim ThumbDriver wird die verbleibende Fingerkraft und -bewegung des Trägers genutzt, um ein prophetisches Fingerendglied zu artikulieren und einen stabilen Widerstand für die Wiederherstellung eines funktionsfähigen Daumens zu erzielen.

## Anwendung der Prothese

1. Öffnen Sie den ThumbDriver-Riemen und legen Sie die Prothese auf die betroffene Hand und den Daumen.
  - Richten Sie die Ankerplatte (*Element a*) direkt über dem intakten Daumensattelgelenk aus.
  - Richten Sie das Scharniergelenk (*Element h*) direkt über oder etwas hinter dem MCP-Gelenk (Fingerknöchel) aus.
2. Setzen Sie den montierten Tragering (*Element j*) auf den Daumenstumpf und prüfen Sie den Sitz.
  - Der Tragering sollte locker sitzen, sodass der Ring bei Beugung und Streckung am Daumenstumpf entlang gleiten kann.
  - Bei kürzeren Stümpfen kann ein engerer Sitz oder eine Silikonpassscheibe hilfreich sein, um den Bewegungsspielraum zu ermöglichen.
  - HINWEIS: Der Tragering darf den Fingerstumpf keinesfalls „einschnüren“.
3. Befestigen Sie den Riemen am Handgelenk.
  - Er sollte enger an den Fingern anliegen als ein Uhrenarmband.

\* HINWEIS: Wenn sich die Dicke des Fingers regelmäßig verändert, können Sie je nach Bedarf die Passscheiben einsetzen oder entfernen oder die Ringgröße ändern.

## Empfehlungen für die Anwendung

- Der Winkel der Biegung der Fingerspitze kann je nach Bedarf eingestellt werden. Lösen Sie hierzu mit einem Schlitzschraubendreher oder einer Münze die Einstellschraube für den Winkel der Spitze (*Element m*) und stellen Sie den gewünschten Winkel ein. Ziehen Sie die Einstellschraube wieder fest, bis die Zahnung im Kunststoff verankert ist.
- Zur Eingewöhnung an den ThumbDriver wird empfohlen, die Tragedauer allmählich bis zur dauerhaften Verwendung zu erhöhen. Dadurch verhindern Sie Überlastungsverletzungen in Muskeln, die bisher möglicherweise nicht häufig beansprucht wurden.
- Nach Erhalt der Prothese wird zur Muskelstärkung und optimalen Funktion der Prothese eine Ergo-, Rehabilitations- oder Handtherapie empfohlen.

## Vorsicht

- Empfindsame Patienten sollten den ThumbDriver nur so lange tragen, wie sie es vertragen.
- Wenn Hautrötungen auftreten, reduzieren Sie die Anwendung bzw. Tragedauer der Prothese.
- Wenn die Rötung anhält oder Beschwerden auftreten, nehmen Sie die Prothese sofort ab und tragen Sie sie nicht mehr. Wenden Sie sich an Ihren Orthopädietechniker.

\* WICHTIGER HINWEIS: Die Metallteile dürfen keinesfalls auf Ihrer Haut aufliegen und die Prothese darf an keiner Stelle gegen das Ende Ihrer Gliedmaße stoßen. Wenn dies der Fall ist, nehmen Sie die Prothese sofort ab und tragen Sie sie nicht mehr. Wenden Sie sich an Ihren Orthopädietechniker.

Schwerwiegende Ereignisse müssen Naked Prosthetics und den zuständigen Behörden des Landes, in dem der Anwender und/oder der Patient ansässig ist, gemeldet werden.

## Wartung der Prothese

- Der ThumbDriver ist wasserdicht, schmutz-, chemikalien- und hitzebeständig und für das Tragen konzipiert.
- Regelmäßiges Arbeiten mit Entfettungsmitteln kann das Schmiermittel von den Scharnieren entfernen. Tragen Sie bei Bedarf etwas lebensmittelechtes leichtes Mineralöl auf die Scharnierstellen auf.
- Wenden Sie sich zur Unterstützung bei der Wartung der Prothese oder zum Austausch von Komponenten an Ihren Orthopädietechniker.

\* HINWEIS: Scharniere dürfen aus Sicherheitsgründen nur vom Hersteller der Prothese demontiert werden.

## Pflege und Reinigung

- Längerer Kontakt mit starken Lösungsmitteln kann zu Schäden an den lackierten Oberflächen führen.
- Spülen Sie die Prothese mit klarem Wasser ab, wenn sie in Salzwasser getragen wurde.
- Reinigen Sie die Prothese bei Bedarf mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel. Lassen Sie die Prothese an der Luft trocknen oder tupfen Sie sie mit einem Tuch trocken.
- Entfernen Sie Schmutz gegebenenfalls mit einer alten Zahnbürste oder mit Druckluft von der Prothese.
- **NICHT in der Spül- oder Waschmaschine reinigen; NICHT in den Trockner legen.**

\* **HINWEIS:** Die Riemenkomponenten nehmen Wasser auf und benötigen eine längere Trocknungszeit als die anderen Komponenten der Prothese oder des Systems.

## Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

Zusätzlich zum ThumbDriver ist folgendes Zubehör im Lieferumfang enthalten, um einen optimalen Sitz der Prothese zu gewährleisten:

- Zusätzliches Handgelenksband
- Tragering, größer als der Standardtragering
- Tragering, kleiner als der Standardtragering
- Kleine Passscheibe – K
- Mittlere Passscheibe – M
- Große Passscheibe – G
- Ein (1) Inbusschlüssel 1,58 mm (1/16")

## Gewährleistung

Naked Prosthetics bietet eine einjährige Standardgarantie (ab Datum des Versands) auf die mechanische Funktion der ThumbDriver-Prothese.

Bitte wenden Sie sich an Naked Prosthetics, wenn Sie Informationen zu zusätzlichen, erweiterten Garantieoptionen erhalten möchten.

## Meldung schwerwiegender Ereignisse

Jedes schwerwiegende Ereignis im Zusammenhang mit dem Produkt muss dem Hersteller und den zuständigen Behörden gemeldet werden.

## Entsorgung

Das Produkt und die Verpackung müssen gemäß den geltenden lokalen oder nationalen Umweltvorschriften entsorgt werden.

## Haftung

Naked Prosthetics übernimmt keine Haftung, wenn:

- das Produkt nicht gemäß den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung gewartet wird.
- das Produkt mit Komponenten anderer Hersteller montiert wird.
- das Produkt nicht gemäß den empfohlenen Anwendungsbedingungen oder nicht für die empfohlene Anwendung bzw. Umgebung verwendet wird.

Weitere Informationen finden Sie unter [npdevices.com](http://npdevices.com)