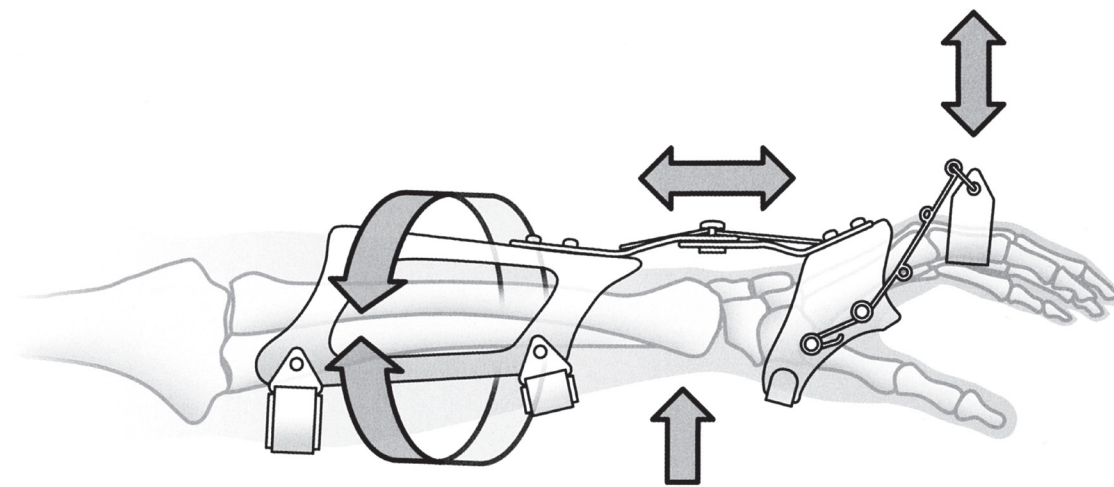


DAHO-Handorthesensysteme – Für eine individuelle Versorgung.

Eine gesunde Hand besitzt Beweglichkeit, Kraft, Sensibilität und Ausdrucksfähigkeit. Sie ist daher ein wesentliches Werkzeug, Sinnes- und Ausdrucksorgan. Diese Eigenschaften können durch Erkrankungen oder Verletzungen der Hand beeinträchtigt werden. Die DAHO-Handorthesen helfen, der Hand ihre natürliche Mobilität zurückzugeben und damit die Funktionsfähigkeit wiederzuerlangen.



Das modular aufgebaute Orthesensystem wird in vier unterschiedliche, den Indikationen entsprechende, Typen unterteilt:

RHEUMAORTHESE TYP 1

EXTENSIONSORTHESE TYP 2.X

FLEXIONSORTHESE TYP 3

LAGERUNGSORTHESE TYP 4.X

Merkmale aller DAHO-Handorthesen:

- Modular aufgebautes System
- Gute Passform
- Gute Hautverträglichkeit
- Geringes Gewicht
- Einfache Handhabung und Justierung
- Durchlässig für Röntgenstrahlen
- Basismaterial Polyethylen

Benelux

Bauerfeind Benelux B.V.
 Waarderveldweg 1
 NL-2031 BK Haarlem

Niederlande

Tel. +31 (0) 23 531 94 27
 Fax +31 (0) 23 532 19 70
 E-Mail info@bauerfeind.nl
www.bauerfeind.nl

Belgien

Tel. +32 (0) 2 527 40 60
 Fax +32 (0) 2 502 94 10
 E-Mail info@bauerfeind.be
www.bauerfeind.be

Schweiz

Bauerfeind AG
 Vorderi Böde 5
 CH-5452 Oberrohrdorf
 Tel. +41 (0) 56 485 82 42
 Fax +41 (0) 56 485 82 59
 E-Mail info@bauerfeind.ch

Rev. 3 - 09/11_49001010402001

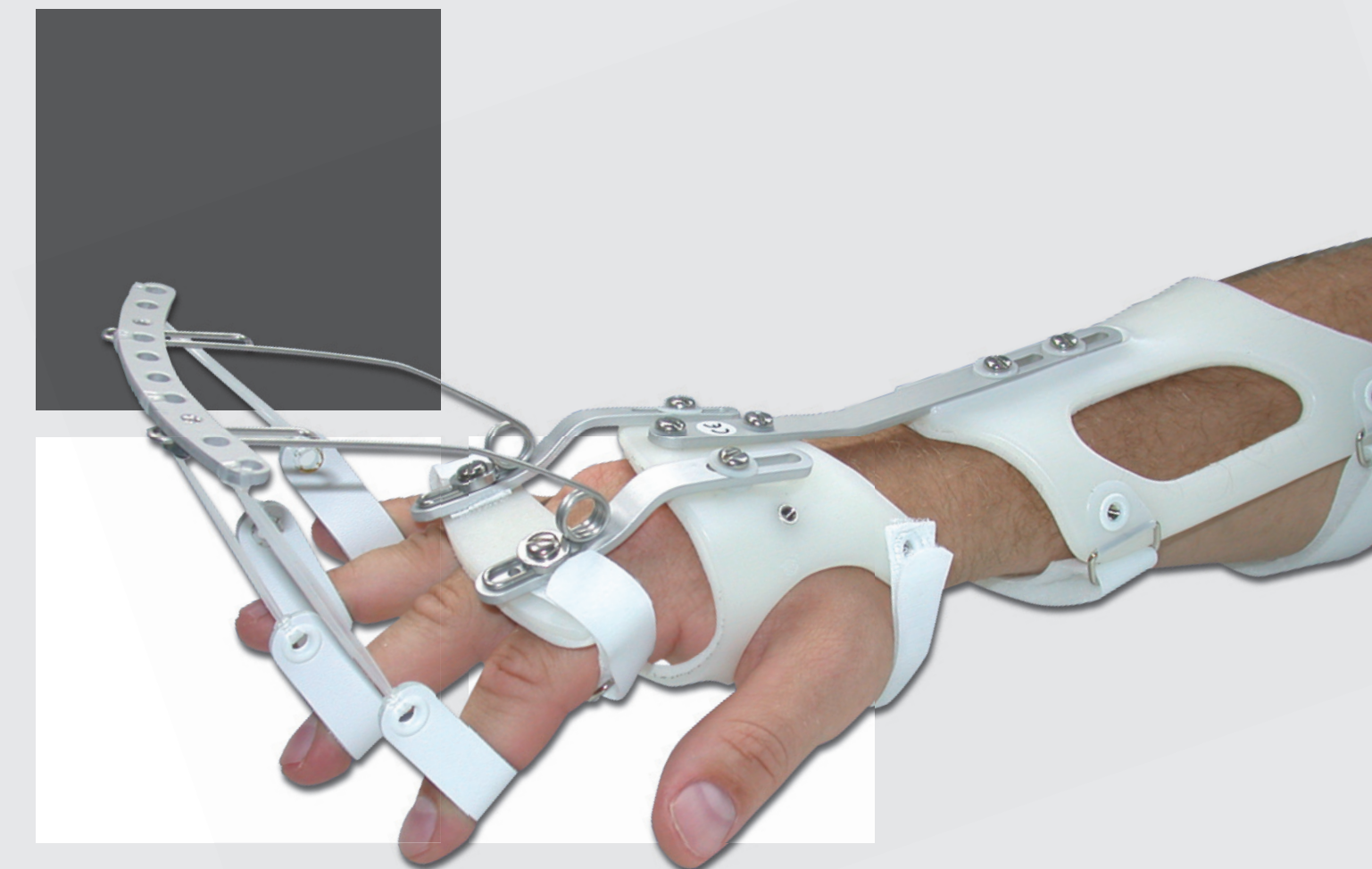
Uniprox GmbH & Co. KG
 Heinrich-Heine-Straße 4
 07937 Zeulenroda-Triebes

Tel. +49 (0) 36628-66-33 00
 Fax +49 (0) 36628-66-33 55
 E-Mail info@uniprox.de

Kunden-Service 0800-001 05 40*
 Technischer Service 0800-001 05 41*
 Telefax 0800-001 05 45*
* kostenfrei innerhalb Deutschlands

Kunden-Service Österreich +43-810 40 40
 Telefax Österreich +43-810 40 41

DAHO-Handorthesensysteme Für eine individuelle Versorgung.



RHEUMAORTHESE

DAHO-Handorthesen Typ 1

Zur konservativen, prä- und postoperativen Behandlung von rheumatischen Erkrankungen.

- Verbesserung der Greiffunktion und als Kontrakturprophylaxe
- Vor handchirurgischen Eingriffen zur Aktivierung bei Ulnardeviation
- Erhaltung des Operationsergebnisses bei Weichteiloperationen und nach endoprothetischer Versorgung
- Korrektur der Handskoliose

EXTENSIONSORTHESE

DAHO-Handorthesen Typ 2.1 bis 2.4

Zur konservativen und postoperativen Behandlung von Streck- und Beugesehnenverletzungen:

Typ 2.1

Grundmodell mit MP-Blocker

Bei passiver Verwendung der Orthese

- Dehnen und Fixieren der Beugemuskulatur der Finger bei fixiertem Handgelenk

Bei aktiver Verwendung der Orthese

- Kräftigen der Beugemuskulatur und Dehnen der Streckmuskulatur der Finger
- Verhinderung von Kontrakturen bei Läsionen peripherer Nerven
- Redression von Weichteilkontrakturen mit Beugefehlstellung

Typ 2.2

Grundmodell ohne MP-Blocker

Bei passiver Verwendung der Orthese

- Dehnen und Fixieren der Beugemuskulatur der Finger bei fixiertem Handgelenk

Bei aktiver Verwendung der Orthese

- Kräftigen der Beugemuskulatur und Dehnen der Streckmuskulatur der Finger
- Verhinderung von Kontrakturen bei Läsionen peripherer Nerven
- Redression von Weichteilkontrakturen mit Beugefehlstellung

Typ 2.3

Grundmodell mit MP-Blocker und dynamischer Handgelenksfeder

Bei passiver Verwendung

- Dehnen und Fixieren der Beugemuskulatur der Finger bei nicht fixiertem Handgelenk

Bei aktiver Verwendung

- Kräftigen der Beugemuskulatur und Dehnen der Streckmuskulatur von Finger und Handgelenk
- Verhinderung von Kontrakturen bei Läsionen peripherer Nerven
- Redression von Weichteilkontrakturen mit Beugefehlstellung

Typ 2.4

Grundmodell ohne MP-Blocker mit dynamischer Handgelenksfeder

Bei passiver Verwendung

- Dehnen und Fixieren der Beugemuskulatur der Finger bei nicht fixiertem Handgelenk

Bei aktiver Verwendung

- Kräftigen der Beugemuskulatur und Dehnen der Streckmuskulatur von Finger und Handgelenk
- Verhinderung von Kontrakturen bei Läsionen peripherer Nerven
- Redression von Weichteilkontrakturen mit Beugefehlstellung

FLEXIONSORTHESE

DAHO-Handorthesen Typ 3

Zur konservativen und postoperativen Behandlung von Beuge- und Strecksehnenverletzungen:

- Redression von Flexionsdefiziten und Weichteilkontrakturen
- Kräftigen der Streckmuskulatur der Finger durch dynamische Flexionskräfte

LAGERUNGSORTHESE

DAHO-Handorthesen Typ 4 und 4P (perforiert)

Zum Ruhigstellen des Handgelenks, der Finger- und Daumengelenke in physiologischer Haltung:

- In der primären Behandlungsphase, z.B. nach Verbrennungen
- Bei akuten Schmerzzuständen
- Zur physiologischen Lagerung nach handchirurgischen Eingriffen

- Erhalten der Einzelfingerbeweglichkeit
- Erhalten der Beweglichkeit des Handgelenks
- Kontrakturprophylaxe
- Dynamische Redression

- Anpassen der Zugkräfte auf die Gelenke
- Maximale Krafteinwirkung bei Einzelfingerbeweglichkeit

Optional: dynamische Daumenextension

- Anpassen der Zugkräfte auf die Gelenke
- Maximale Krafteinwirkung bei Einzelfingerbeweglichkeit

Optional: dynamische Daumenextension

- Anpassen der Zugkräfte auf die Gelenke
- Konzentration der Extensionskräfte auf die DIP- und PIP-Gelenke gegen das Widerlager des MP-Blockers sowie auf das Handgelenk

Optional: dynamische Daumenextension

- Anpassen der Zugkräfte auf die Gelenke
- Konzentration der Extensionskräfte auf die DIP/PIP/MP-Gelenke

Optional: dynamische Daumenextension

- Weich einsetzende Zugkräfte mit geringer Reibung durch die Verwendung einer Umlenkrolle auf der volaren Seite der Orthese
- Fixieren des Handgelenks
- Maximale Flexion aller Fingergelenke möglich

Typ 4

- Berücksichtigung der anatomischen Handfunktionsstellung
- Thermoplastische Nachbearbeitungsmöglichkeit

Typ 4P (perforiert)

- Berücksichtigung der anatomischen Handfunktionsstellung
- Thermoplastische Nachbearbeitungsmöglichkeit
- Atmungsaktivität durch Lochperforation

- Dynamische Retention der MP-Gelenke und Aufrichtung der Handskoliose
- Aufrichtung der vier Langfinger in dorso-radialer Richtung
- Aufrichtung der Mittelhand in dorso-ulnarer Richtung
- Wiederherstellung des anatomischen Hohlhandgewölbes

Die Orthese ermöglicht eine dynamische Flexion der DIP/PIP-Gelenke zum Kräftigen der Beugemuskulatur sowie eine passive Extension der DIP/PIP-Gelenke zum Strecken oder Fixieren der Beugemuskulatur bei fixiertem MP-Gelenken und dem Handgelenk.

Die Orthese ermöglicht eine dynamische Flexion der DIP/PIP/MP-Gelenke zum Kräftigen der Beugemuskulatur sowie eine passive Extension der DIP/PIP/MP-Gelenke zum Strecken oder Fixieren der Beugemuskulatur bei fixiertem Handgelenk.

Die Orthese ermöglicht eine dynamische Flexion der DIP/PIP-Gelenke zum Kräftigen der Beugemuskulatur sowie eine passive Extension der DIP/PIP-Gelenke zum Strecken oder Fixieren der Beugemuskulatur bei fixierten MP-Gelenken und beweglichem Handgelenk.

Die Orthese ermöglicht eine dynamische Flexion der DIP/PIP/MP-Gelenke zum Kräftigen der Beugemuskulatur sowie eine passive Extension der DIP/PIP/MP-Gelenke zum Strecken oder Fixieren der Beugemuskulatur bei beweglichem Handgelenk.

Die Orthese ermöglicht eine aktive Extension der DIP/PIP/MP-Gelenke zum Kräftigen der Streckmuskulatur sowie eine passive Flexion der DIP/PIP/MP-Gelenke zum Strecken oder Fixieren der Streckmuskulatur bei fixiertem Handgelenk.

