

Qualität und Funktion

Gebrauchsanweisung
Instruction Manual



DAHO® Typ 2.1
DAHO® Typ 2.2
DAHO® Typ 2.3
DAHO® Typ 2.4

Rev.0-2021-05_DAH021-24

 Uniprox GmbH & Co.KG
H.-Heine-Str.4
07937 Zeulenroda-Triebes

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





**Die Gebrauchsanweisung ist vor der Anpassung sorgfältig zu lesen.
Beachten Sie alle Anweisungen, besonders die Sicherheitshinweise.
Nur eine gewissenhafte Anpassung garantiert die saubere Funktion.**

1. Zweckbestimmung

Die DAHO®-Handorthesen sind ein modulares Orthesen-System zur Therapieunterstützung nach Operationen, bei Verletzungen oder Erkrankungen im Bereich der Finger und der Hand.

2. Technische Daten

Optional ist eine dynamische Daumenextensionseinheit (DAH0-EXL bzw. DAHO-EXR) erhältlich.

2.1 DAHO® Typ 2.1

Extensions-Orthese mit MP-Blocker und starrer Handgelenksverbindung

REF

Bestell-Nr.	Größe	Seite	Artikelnummer
DAH021-SL	S	links	4 501 020 01 01 000
DAH021-ML	M	links	4 501 020 01 02 000
DAH021-LL	L	links	4 501 020 01 03 000
DAH021-XLL	XL	links	4 501 020 01 04 000
DAH021-SR	S	rechts	4 501 020 02 01 000
DAH021-MR	M	rechts	4 501 020 02 02 000
DAH021-LR	L	rechts	4 501 020 02 03 000
DAH021-XLR	XL	rechts	4 501 020 02 04 000

2.2 DAHO® Typ 2.2

Extensions-Orthese ohne MP-Blocker und starrer Handgelenksverbindung („Reversed Kleinert“)

REF

Bestell-Nr.	Größe	Seite	Artikelnummer
DAH022-SL	S	links	4 501 030 01 01 000
DAH022-ML	M	links	4 501 030 01 02 000
DAH022-LL	L	links	4 501 030 01 03 000
DAH022-XLL	XL	links	4 501 030 01 04 000
DAH022-SR	S	rechts	4 501 030 02 01 000
DAH022-MR	M	rechts	4 501 030 02 02 000
DAH022-LR	L	rechts	4 501 030 02 03 000
DAH022-XLR	XL	rechts	4 501 030 02 04 000

2.3 DAHO® Typ 2.3

Extensions-Orthese mit MP-Blocker und dynamischer Handgelenksfeder

REF

Bestell-Nr.	Größe	Seite	Artikelnummer
DAH023-SL	S	links	4 501 040 01 01 000
DAH023-ML	M	links	4 501 040 01 02 000
DAH023-LL	L	links	4 501 040 01 03 000
DAH023-XLL	XL	links	4 501 040 01 04 000
DAH023-SR	S	rechts	4 501 040 02 01 000
DAH023-MR	M	rechts	4 501 040 02 02 000
DAH023-LR	L	rechts	4 501 040 02 03 000
DAH023-XLR	XL	rechts	4 501 040 02 04 000

2.4 DAHO® Typ 2.4

Extensions-Orthese ohne MP-Blocker und mit dynamischer Handgelenksfeder

REF

Bestell-Nr.	Größe	Seite	Artikelnummer
DAH024-SL	S	links	4 501 050 01 01 000
DAH024-ML	M	links	4 501 050 01 02 000
DAH024-LL	L	links	4 501 050 01 03 000
DAH024-XLL	XL	links	4 501 050 01 04 000
DAH024-SR	S	rechts	4 501 050 02 01 000
DAH024-MR	M	rechts	4 501 050 02 02 000
DAH024-LR	L	rechts	4 501 050 02 03 000
DAH024-XLR	XL	rechts	4 501 050 02 04 000

3. Indikationen/ Kontraindikationen

Indikationen:

- Frühzeitige Bewegungsbehandlung nach Strecksehnen-OP
- Kräftigen und Dehnen der Beugemuskulatur der Finger
- Kontrakturprophylaxe bei Läsionen peripherer Nerven
- Redression von Weichteilkontrakturen mit Beugefehlstellung

Kontraindikationen:

- extreme Deformitäten an Unterarm oder Hand
- extrem kleine oder große Hände
- offene Wunden (ohne Wundversorgung)

4. Nebenwirkungen

Bei langer Tragedauer kann es durch den Kontakt und die Korrekturwirkung der Orthese zu Abdrücken und Reizungen auf der Haut führen.

5. Allgemeine Sicherheitshinweise



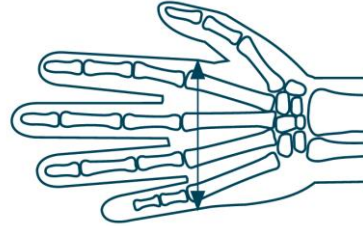
- Das Medizinprodukt ist zur mehrfachen Anwendung an einem Patienten vorgesehen.
- Die Abgabe/Anpassung des Medizinproduktes darf nur durch orthopädie-technisches Fachpersonal erfolgen.
- Der Patient muss durch den Techniker in die korrekte Benutzung eingewiesen werden.
- Die DAHO®-Handorthese ist ein verordnungsfähiges Produkt, das nach ärztlicher Anleitung getragen werden sollte.
- Die DAHO®-Handorthese sollte nur gemäß den Angaben dieser Gebrauchsanweisung und bei den aufgeführten Indikationen getragen werden.
- Bei unsachgemäßer Anwendung ist eine Produkthaftung ausgeschlossen.
- Bei Überempfindlichkeit der Haut, bei bekannten Kontaktallergien sowie bei Druckempfindlichkeit sollte unter der DAHO®-Handorthese ein Baumwollstrumpf getragen werden.
- Eine unsachgemäße Veränderung am Produkt darf nicht vorgenommen werden. Bei Nichtbeachtung kann die Leistung des Produktes beeinträchtigt werden, so dass eine Produkthaftung ausgeschlossen ist.
- Wenn der Patient außergewöhnliche Veränderungen an sich (z.B. Zunahme der Beschwerden) feststellt, sollte er seinen behandelnden Arzt aufsuchen. Eine Kombination mit anderen Produkten muss vorher mit dem behandelnden Arzt abgesprochen werden.
- Bei Leistungsänderung oder Funktionsstörungen der Orthese soll der Patient unverzüglich seinen Techniker oder Arzt aufsuchen.
- Der Kontakt der Orthese mit Wunden und offenen Hautstellen ohne Wundversorgung ist zu vermeiden!

6. Anwendung

6.1 Größenauswahl

Zur Auswahl der passenden Orthesen-Größe wird die Mittelhandbreite auf Höhe der MCP-Gelenke gemessen.

Größe	Mittelhand-Breite
S	5,5 – 7,0 cm
M	7,1 – 8,5 cm
L	8,6 – 11,0 cm
XL	9,0 – 11 cm für kräftige Hände mit ausgeprägten Handballen



6.2 Anpassung

Die Orthese wird auf der Haut oder auf einem dünnen Baumwollhandschuh getragen. Je nach Gegebenheit bedarf die Orthese einer individuellen Anpassung mittels thermoplastischer oder mechanischer Umformung.

- Die Mittelhandspange und die Unterarmspange werden entsprechend positioniert und mit den Klettverschlüssen geschlossen. Die Mittelhandspange sollte nicht weiter als bis zur proximalen Hohlhandfalte reichen.
- Die Schrauben des MP-Blocker werden gelöst. Der MP-Blocker wird hinter den MP-Gelenken der Langfinger positioniert und angepasst (Typ 2.1 & 2.3).
- Nach Öffnen der Schrauben kann durch Verschieben der dynamischen Extensionseinheit die Orthese auf die Situation des Patienten angepasst werden.
- Die Lederschlaufen werden über die Finger des Patienten geschoben und unmittelbar über den Gelenken positioniert. Die Korrektur-Zugkraft soll im Winkel von 90 Grad auf das zu korrigierende Gelenk wirken.
- Die Zugkraft wird durch Verformen der Federdrähte entsprechend den Gegebenheiten und den Vorgaben des Arztes oder des Therapeuten eingestellt.
- Nach Beendigung der Feineinstellungen alle Schraubverbindungen kontrollieren und nachziehen.

7. Wartung und Reinigung



Die Handorthese kann mit milder Seife und mit handwarmem Wasser abgewaschen werden. Zur Desinfektion sind handelsübliche Desinfektionsmittel zu verwenden.

8. CE-Konformität

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates (MDR) und sind mit dem CE-Zeichen versehen. Alle auftretenden schwerwiegenden Vorfälle im Zusammenhang mit dem Produkt sind an Uniprox und die zuständige Behörde des Mitgliedstaates zu melden.

9. Gewährleistung und Nutzungsdauer

Die maximale Nutzungsdauer der DAH0®-Handorthese beträgt 6 Monate bei täglicher Nutzung. Nur unter den vorgenannten Bedingungen besteht Gewährleistung gemäß den Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) der Uniprox GmbH & Co. KG.

10. Lagerung und Entsorgung

Für die Orthese gibt es keine besonderen Lagerbestimmungen. Das Produkt kann problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.

Ihre Fragen richten Sie bitte an:

Technischer Service 0800-001 05 41*
 Kundenservice 0800-001 05 40*
 Telefax 0800-001 05 45*
 E-Mail info@uniprox.de

* kostenfrei innerhalb Deutschlands