



People.Health.Care.

ReadyWrap®

Die einfache Selbstversorgung
für die Kompressionstherapie.

Alle
Elemente mit
Hilfsmittel-
nummer

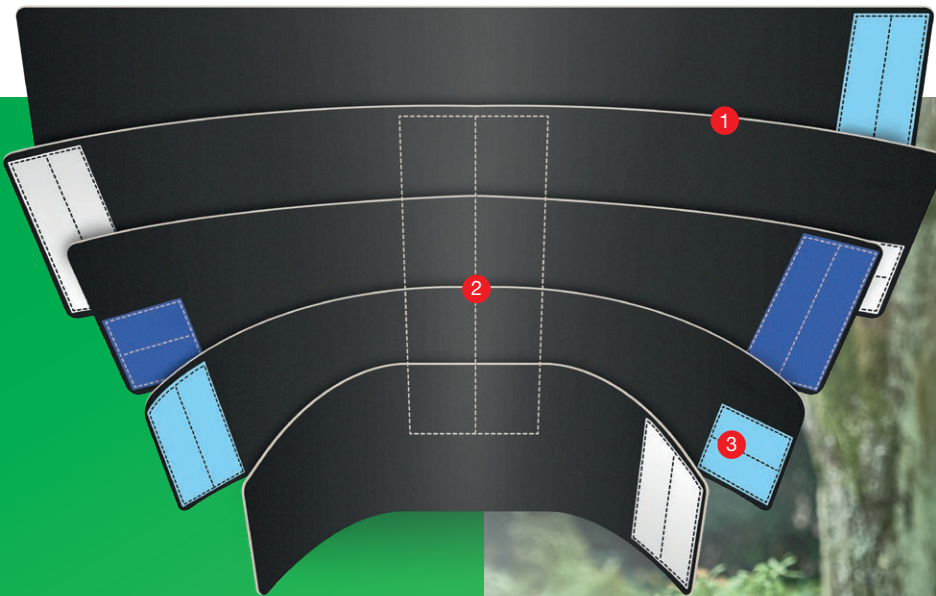


ReadyWrap® ist ein medizinisches
adaptives Kompressionssystem
für Patient:innen mit venösen oder
lymphatischen Erkrankungen der
Extremitäten.



Das medizinische adaptive Kompressionssystem ReadyWrap® wird durch Klettverschlüsse geschlossen und kann dadurch einfach und schnell durch den Patient:innen selbstständig an- und abgelegt werden. Im Rahmen der initialen Entstauungstherapie beim Lymphödem, ausgeprägtem venösem Ödem sowie bei Ulcus Cruris Venosum ist ReadyWrap® als Hilfsmittel erstattungsfähig, wenn der Patient/die Patientin in der Lage ist das MAK selbstständig anzuwenden.

- Trageoption von den Zehen bis zum Oberschenkel
- in Standardgrößen erhältlich (bis zu 5 Größen)
- **Extra:** Verlängerungsband – zur Verlängerung der Bänder der ReadyWrap Elemente Calf (Unterschenkel), Knee (Knie) und Thigh (Oberschenkel)
- individuelle Zusammenstellung der einzelnen Bestandteile anhand der Patient:innenmaße
- erhältlich in den Farben Beige und Schwarz
- Kurzzug-Kompressionssystem¹
- Ruhedruckwerte der MAK zeigen nach 2 und 4 h, ohne Nachjustieren, keinen relevanten Druckabfall²
- durchgehendes Tragen des Systems bzw. Ablegen/Anpassen während der Nacht³
- **Hinweis:** Jedes ReadyWrap Element (außer ReadyWrap Toe (Zehen)) wird mit einem Unterstrumpf geliefert, dieser Unterstrumpf wird unter dem ReadyWrap als Hautschutz getragen

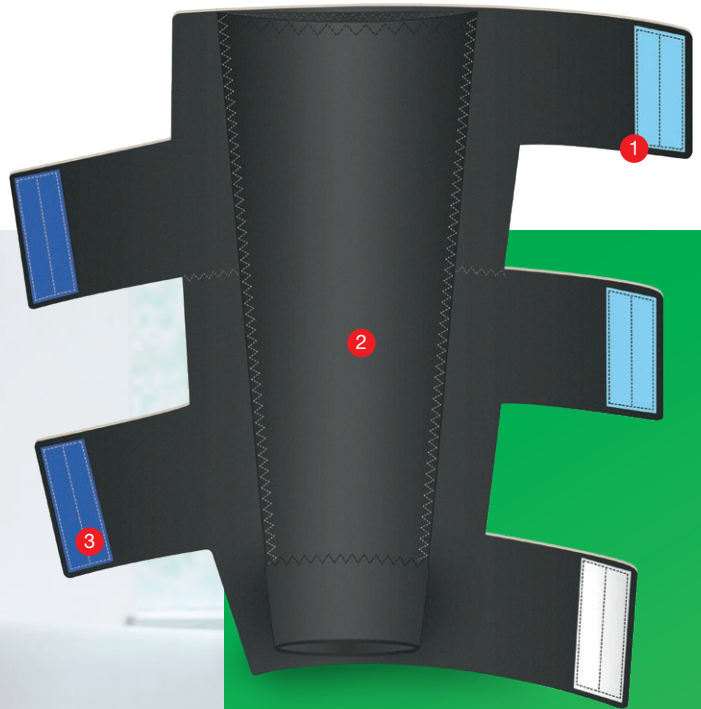


- 1 vorgeformte gebogene Bänder passen sich an die Anatomie der Extremität an und bieten Komfort und Unterstützung
- 2 durch die innovative und bequeme Fixierung der einzelnen Bänder auf der Rückseite³ wird die Dehnung im Bereich der Wade vermindert und das System behält seine Form
- 3 farbcodierte VELCRO® Klettverschlüsse erleichtern das Anlegen³



- erhältliche Elemente: Arm und Handschuh
- in Standardgrößen erhältlich (4 Größen)
- individuelle Zusammenstellung der einzelnen Bestandteile anhand der Patient:innenmaße
- erhältlich in den Farben Beige und Schwarz

- Kurzzug-Kompressionssystem¹
- Ruhedruckwerte der MAK zeigen nach 2 und 4 h, ohne Nachjustieren, keinen relevanten Druckabfall²
- durchgehendes Tragen des Systems bzw. Ablegen/Anpassen während der Nacht³



- 1 vorgeformte gebogene Bänder passen sich an die Anatomie der Extremität an und bieten Komfort und Unterstützung
- 2 der Innenärmel sorgt für die korrekte Passform und dauerhafte richtige Positionierung am Arm
- 3 farbcodierte VELCRO® Klettverschlüsse erleichtern das Anlegen³

Was macht ReadyWrap® so besonders?

Eigenschaften

- einfacheres An- und Ablegen – auch mit arthritischen Händen⁴
- keine signifikanten Druckverluste²
- kurze, vorne verschließbare Bänder mit farbcodierten VELCRO® Klettverschlüssen³

- Kurzzugeigenschaften¹ – mittlerer Ruhedruck 33 mmHg, mittlerer Arbeitsdruck 45 mmHg²
- Bänder mit 50%iger Überlappung* verhindern Lücken
- Arbeitsdruck im Vergleich zu dem eines Flachstrickstrumpfes deutlich höher²

- schnelle und einfachere Anwendung im Vergleich zu Kompressionsbinden
- kann gewaschen und bis zu 6 Monate wiederverwendet werden
- reduziert Arzt- und Krankenhausbesuche⁶
- reduziert Pflegezeiten

Nutzen

- Förderung des Selbstmanagements des/der Patient:in
- lange, kontinuierliche Tragedauer ohne Nachjustierung
- einfaches, visuell unterstütztes Verschließen der Bänder an der Vorderseite der Extremität



ReadyWrap®
ist einfach
anzuwenden

- erhöhte Akzeptanz des/der Patient:in unterstützt den Therapieerfolg
- verhindert Fensterödeme
- mögliche Entstauung von vorhandenen Ödemen sowie Therapie der Grunderkrankung



ReadyWrap®
ist wirksam

- Zeitersparnis in der Pflege
- lange Nutzungsdauer des Produktes
- Selbstmanagement des/der Patient:in
- Anlage durch den/die Patient:in oder dessen/deren Angehörige



ReadyWrap®
ist kostengünstig

Farbcodierte
kurze Bänder



ReadyWrap® Toe (Zehen)

- ermöglicht in Kombination mit dem ReadyWrap Foot CT (Fuß) eine Abdeckung des ganzen Fußes
- die unterschiedlichen Ausführungen für den rechten und linken Fuß bieten eine bessere Passform
- das innovative Design erlaubt eine individuelle Anpassung an den Zehenumfang



ReadyWrap® Foot CT (Fuß)

- zwei Längen, sowie links-/rechts-spezifisches Design und Größe bis XXL
- die verstellbaren Bänder passen sich bequem dem Fußrücken und dem Knöchel an – ideal für mittlere bis schwere Ödeme
- bietet höheren Schutz bei Schwellungen des Fußrückens
- ermöglicht eine lückenlose Eindämmung und Anpassung an die Körperform



ReadyWrap® Calf (Unterschenkel)

- in Kombination mit ReadyWrap Foot CT (Fuß) und ReadyWrap Knee (Knie) ist eine lückenlose Kompression gewährleistet
- verfügbar in 2 Längen, die beidseitige Ausführung ist am rechten und linken Unterschenkel verwendbar
- die Fixierung der Bänder an der Rückseite reduziert die Dehnung des Materials und verbessert den Halt



ReadyWrap® Thigh (Oberschenkel)

- in Kombination mit ReadyWrap Knee (Knie) ist eine lückenlose Kompression gewährleistet
- verfügbar in 2 Längen, die beidseitige Ausführung ist am rechten und linken Oberschenkel verwendbar
- mithilfe der oberen Bänder kann der ReadyWrap optimal an gerade und konische Oberschenkel angepasst werden

ReadyWrap®

Kompressionssystem für die untere Extremität.



ReadyWrap® Knee (Knie)

- in Kombination mit ReadyWrap Calf (Unterschenkel) und ReadyWrap Thigh (Oberschenkel) ist eine lückenlose Kompression gewährleistet
- einfach anzuwenden mit 3 Bändern – bietet einen bequemen Sitz und reduziert mögliche Einschnürungen und Druckstellen

ReadyWrap® Extender Strap (Verlängerungsband)



- verlängert das ReadyWrap Standard-Band um 10 cm
- kombinierbar mit ReadyWrap Calf (Unterschenkel), Knee (Knie) und Thigh (Oberschenkel)
- die Y-förmige Lasche am Bandende ermöglicht eine sichere Fixierung

ReadyWrap®

Produktübersicht für die obere Extremität.



ReadyWrap® Arm

- die beidseitige Ausführung ist am rechten und linken Arm verwendbar
- der zusätzlich angebrachte Innenärmel ermöglicht das einfache Anlegen und Abnehmen mit einer Hand
- die Polsterung im Bereich des Handgelenks und des Ellenbogengelenks verhindert Druckstellen und bietet zusätzlichen Komfort

ReadyWrap® Gauntlet (Handschuh)

- in Kombination mit ReadyWrap Arm ist eine lückenlose Kompression gewährleistet
- ReadyWrap Gauntlet (Handschuh) deckt das Handgelenk und die Hand ab – die unterschiedlichen Ausführungen für rechts und links passen sich der natürlichen Handhaltung an
- integrierte Polster an Handfläche und Handrücken sorgen für gleichmäßigen Druck, auch über Knochenvorsprüngen
- in die integrierten Taschen können weitere Polster zur zusätzlichen Unterstützung eingelegt werden



ReadyWrap®

Abmessen der unteren Extremität.

So vermessen Sie das Bein:

Bitte Sie den Patienten, wenn möglich zu stehen. Markieren und messen Sie das Bein wie folgt:

Umfangs-Messpunkte:

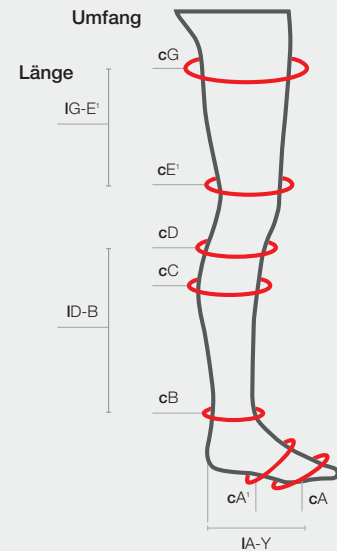
- cG 2 cm unterhalb des Schrittes
- cE' 5 cm über dem Knie
- cD an der engsten Stelle unter dem Knie, ca. 2–3 cm unter der Kniekehle
- cC am größten Umfang der Wade
- cB oberhalb des Knöchels (ca. 2 cm über dem Malleolus lateralis)
- cA' am größten Umfang des Fußrückens
- cA zwischen dem Fußballen und Zehenansatz (Zehengrundgelenk)

Längenmaße:

- IA-Y vom Fersenrücken bis zum Ansatz der kleinen Zehe
- ID-B Länge von Messpunkt cB bis Messpunkt cD
- IG-E' Länge von Messpunkt cE1 bis Messpunkt cG

Anmerkung:

c = Umfang, l = Länge
Alle Längenmessungen sollten senkrecht ausgeführt werden und der Körperkontur folgen. Alle Maßangaben in Zentimetern.



S	M	L	XL	XXL
---	---	---	----	-----

ReadyWrap® Thigh (Oberschenkel)

(IG-E') (2 Längen)	Leistenumfang (cG) 48-63 cm Umfang über Knie (cE') 38-48 cm	Leistenumfang (cG) 58-73 cm Umfang über Knie (cE') 45-58 cm	Leistenumfang (cG) 68-83 cm Umfang über Knie (cE') 52-68 cm	Leistenumfang (cG) 78-93 cm Umfang über Knie (cE') 59-78 cm	Leistenumfang (cG) 88-103 cm Umfang über Knie (cE') 66-88 cm
■ Beige bis 25 cm	104478	104474	104470	104482	104790
■ Schwarz bis 25 cm	104479	104475	104471	104483	104791
■ Beige bis 30 cm	104480	104476	104472	104484	104792
■ Schwarz bis 30 cm	104481	104477	104473	104485	104793

ReadyWrap® Knee (Knie)

(eine Länge – 20 cm)	Umfang über Knie (cE') 38-48 cm Umfang unter Knie (cD) 28-38 cm	Umfang über Knie (cE') 45-58 cm Umfang unter Knie (cD) 33-43 cm	Umfang über Knie (cE') 52-68 cm Umfang unter Knie (cD) 38-48 cm	Umfang über Knie (cE') 59-78 cm Umfang unter Knie (cD) 43-58 cm	Umfang über Knie (cE') 66-88 cm Umfang unter Knie (cD) 53-68 cm
■ Beige	104464	104462	104460	104466	104788
■ Schwarz	104465	104463	104461	104467	104789

ReadyWrap® Calf (Unterschenkel)

(ID-B) (2 Längen)	Unterschenkelumfang (cC) 28-38 cm Knöchelumfang (cB) 18-23 cm	Unterschenkelumfang (cC) 33-43 cm Knöchelumfang (cB) 20-28 cm	Unterschenkelumfang (cC) 38-48 cm Knöchelumfang (cB) 25-33 cm	Unterschenkelumfang (cC) 43-58 cm Knöchelumfang (cB) 30-38 cm	Unterschenkelumfang (cC) 53-68 cm Knöchelumfang (cB) 35-43 cm
■ Beige bis 30 cm	104450	104446	104442	104454	104784
■ Schwarz bis 30 cm	104451	104447	104443	104455	104785
■ Beige bis 35 cm	104452	104448	104444	104456	104786
■ Schwarz bis 35 cm	104453	104449	104445	104457	104787

ReadyWrap® Foot CT (Fuß)

(IA-Y) (2 Längen) (Seite)	Knöchelumfang (cB) 18-23 cm Umfang (cA) 18-20,4 cm Umfang (cA') 20-25 cm	Knöchelumfang (cB) 20-28 cm Umfang (cA) 20,5-23,5 cm Umfang (cA') 24-29 cm	Knöchelumfang (cB) 25-33 cm Umfang (cA) 23,6-26 cm Umfang (cA') 28-33 cm	Knöchelumfang (cB) 30-38 cm Umfang (cA) 26,1-28,5 cm Umfang (cA') 32-37 cm	Knöchelumfang (cB) 35-43 cm Umfang (cA) 28,6-31 cm Umfang (cA') 36-41 cm
■ Beige Rechts Reg 16-19 cm	141727	141731	141735	141739	141743
■ Beige Rechts Lang 19-22 cm	141747	141751	141755	141759	141763
■ Beige Links Reg 16-19 cm	141726	141730	141734	141738	141742
■ Beige Links Lang 19-22 cm	141746	141750	141754	141758	141762
■ Schwarz Rechts Reg 16-19 cm	141729	141733	141737	141741	141745
■ Schwarz Rechts Lang 19-22 cm	141749	141753	141757	141761	141765
■ Schwarz Links Reg 16-19 cm	141728	141732	141736	141740	141744
■ Schwarz Links Lang 19-22 cm	141748	141752	141756	141760	141764

ReadyWrap® Toes (Zehen)

(cA) (Seite)	Umfang (cA) 18,0-20,4 cm	Umfang (cA) 20,5-23,5 cm	Umfang (cA) 23,6-26,0 cm	Umfang (cA) 26,1-28,5 cm	Umfang (cA) 28,6-31,0 cm
■ Beige Rechts	104416	104414	104412	104418	104420
■ Beige Links	104406	104404	104402	104408	104410
■ Schwarz Rechts	104417	104415	104413	104419	104421
■ Schwarz Links	104407	104405	104403	104409	104411

ReadyWrap® Extender Strap (Verlängerungsband)

Einheitsgröße

■ Beige	104740
■ Schwarz	104741

ReadyWrap® Liner (Unterziehstrumpf)

Paarweise, nur in Schwarz erhältlich

	S – L	XL – XXL
	Knöchelumfang (cB) 18-33 cm Unterschenkelumfang (cC) 28-48 cm Leistenumfang* (cG) 48-83 cm	Knöchelumfang (cB) 30-43 cm Unterschenkelumfang (cC) 43-68 cm Leistenumfang* (cG) 78-103 cm
Kniestrumpf ■ Schwarz	149032	149033
Schenkelstrumpf ■ Schwarz	149034	149035

* nur beim Schenkelstrumpf notwendig

ReadyWrap®

Abmessen der oberen Extremität.

So vermessen Sie den Arm:

Führen Sie die Messung am locker aufliegenden Arm bei leicht gebeugtem Ellenbogen durch. Die Messpunkte entsprechen den folgenden anatomischen Orientierungspunkten:

Umfangs-Messpunkte:

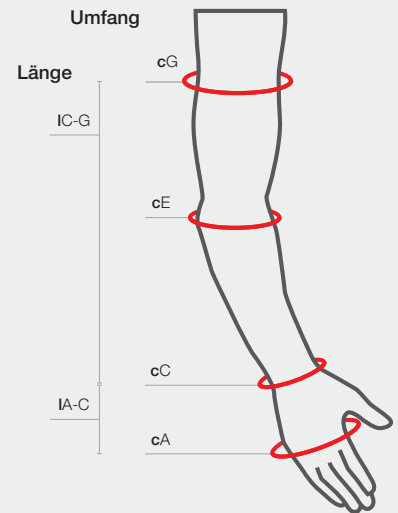
cA größter Umfang der Handfläche, direkt unter den Fingergrundgelenken
cC geringster Umfang des Handgelenks
cE rund um das Ellenbogengelenk und die Ellenbeuge
cG am Oberarm direkt unter der Achselhöhle

Längenmaße:

IA-C die Länge zwischen Punkt cA und Punkt cC
IC-G die Länge zwischen Punkt cC und Punkt cG

Anmerkung:

c = Umfang, l = Länge
Alle Längenmessungen sollten der Körperkontur folgen. Alle Maßangaben in Zentimetern.



	S	M	L	XL
ReadyWrap® Arm (Arm)				
(IC-G) (3 Längen)	Achselumfang (cG) 22-29 cm Ellenbogenumfang (cE) 19-26 cm Handgelenksumfang (cC) 13,5-17 cm	Achselumfang (cG) 26-36 cm Ellenbogenumfang (cE) 24-33 cm Handgelenksumfang (cC) 15,5-20 cm	Achselumfang (cG) 31-43 cm Ellenbogenumfang (cE) 29-40 cm Handgelenksumfang (cC) 17,5-23 cm	Achselumfang (cG) 36-50 cm Ellenbogenumfang (cE) 30-43 cm Handgelenksumfang (cC) 19,5-26 cm
Kurz				
■ Beige bis 43 cm	104514	104508	104502	104520
■ Schwarz bis 43 cm	104515	104509	104503	104521
Standard				
■ Beige bis 46 cm	104516	104510	104504	104522
■ Schwarz bis 46 cm	104517	104511	104505	104523
Lang				
■ Beige bis 49 cm	104518	104512	104506	104524
■ Schwarz bis 49 cm	104519	104513	104507	104525
ReadyWrap® Gauntlet (Handschuh)				
	Länge (IA-C) bis 12,5 cm Handgelenksumfang (cC) 13,5-17 cm Handflächenumfang (cA) 18-20 cm	Länge (IA-C) bis 13,5 cm Handgelenksumfang (cC) 15,5-20 cm Handflächenumfang (cA) 20-22 cm	Länge (IA-C) bis 14,5 cm Handgelenksumfang (cC) 17,5-23 cm Handflächenumfang (cA) 22-24 cm	Länge (IA-C) bis 15,5 cm Handgelenksumfang (cC) 19,5-26 cm Handflächenumfang (cA) 24-26 cm
■ Beige Rechts	104498	104496	104494	104500
■ Beige Links	104490	104488	104486	104492
■ Schwarz Rechts	104499	104497	104495	104501
■ Schwarz Links	104491	104489	104487	104493

Hilfsmittel-Positionsnummer

Arm	17.10.10.0002
Gauntlet	17.10.10.1002
Thigh	17.06.23.0006
Knee	17.06.23.1001
Calf	17.06.23.2004
Foot CT	17.06.23.3004
Toe	17.99.99.0003
Extender Straps	17.99.99.0003
Liner	17.99.99.0005

ReadyWrap®

Klinische Studien der Charité.

Autoren: Anett Reißhauer et al.

Titel:

Medizinische Adaptive Kompressionssysteme (MAK) sind Flachstrick-Kompressionsstrümpfen (FS) in der KPE Phase II nicht unterlegen

Schlussfolgerung:

Die Daten belegen die Nichtunterlegenheit von MAK gegenüber der Referenztherapie mit FS. MAK können in der Erhaltungsphase von lymphostatischen Erkrankungen als alternative Kompressionstherapie eingesetzt werden. Die Anwendung (Selbstanlage) kann als sicher eingestuft werden. Patient:innen mit Schwierigkeiten in der Handhabung von Kompressionsstrümpfen beim An- und Ausziehen können von MAK profitieren.⁵



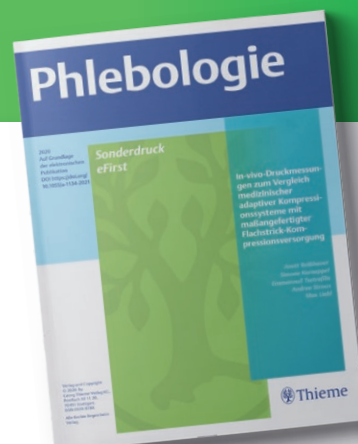
Lesen Sie hier die gesamte Studie.

Titel:

In-vivo-Druckmessungen zum Vergleich medizinischer adaptiver Kompressionssysteme mit maßangefertigter Flachstrick-Kompressionsversorgung

Ergebnisse:

MAK zeigen Ruhedruckwerte und Static-Stiffness-Index im thematischen Bereich, die signifikant höher ausfallen als bei Flachstrick-Kompressionsstrümpfen (FS). MAK erreichen signifikant höhere maximale Arbeitsdrücke. Die Ruhedruckwerte von MAK zeigen nach 2 und 4 h, ohne Nachjustieren, keinen relevanten Druckabfall.²



Lesen Sie hier die gesamte Studie.

ReadyWrap®

Informationen für die Anwendung.

Vor der Behandlung sollte eine ganzheitliche und vaskuläre Untersuchung erfolgen. Bitte befolgen Sie die lokalen und nationalen Richtlinien.

Indikationen

Adaptives Kompressionssystem für phlebologische, lymphologische Indikationen, z. B. Venenerkrankungen, chronische Ödeme und Lymphödem.

Zum Erhalt oder zur Reduzierung des Flüssigkeitsvolumens und der Form der oberen und unteren Extremitäten.

Vorsichtsmaßnahmen

ABPI < 0,8 – Kompressionstherapie sollte nur unter strenger Aufsicht einer medizinischen Fachkraft oder eines Gefäßspezialisten erfolgen.

Nicht geeignet bei einem Fesselumfang von weniger als 18 cm, außer bei Verwendung einer Polsterung zur Erhöhung des Fesselumfangs auf 18 cm oder höher. Dieses System kann bei stark exsudierenden und großen Wunden ungeeignet sein.

Wie bei allen Kompressionssystemen ist in folgenden Fällen Vorsicht geboten:

- vermutete kardiale Überlastung
- Diabetes mellitus
- fortgeschrittene Koronarstenose
- Arterienerkrankung
- Niereninsuffizienz
- rheumatoide Arthritis

Falls ein:e Patient:in nach dem Anlegen Anzeichen von Schmerzen, einer blässeren Hautfarbe oder Taubheitsgefühlen an den Extremitäten zeigt, sollte ReadyWrap sofort entfernt werden.

Kontraindikationen

- schwere oder moderate periphere arterielle Verschlusskrankheit oder ABPI < 0,8
- akute tiefe Venenthrombose (TVT)
- dekompensierte Herzinsuffizienz
- unbehandelte maligne Tumore
- unbehandelte Infektion (z. B. Phlegmone)
- Unverträglichkeit gegenüber dem Material

Pflegehinweise für ReadyWrap

Allgemein

- sorgfältig und vorsichtig anwenden, um Fadenbruch zu vermeiden

Waschen

- Handwäsche in warmem Wasser mit einem Tropfen mildem Waschmittel
- gründlich mit warmem Wasser ausspülen
- KEINE Bleichmittel oder Weichspüler verwenden

Trocknen

- zum Trocknen flach ausbreiten
- nicht in den Wäschetrockner geben und nicht bügeln
- die Trocknungszeit kann verkürzt werden, indem Sie den ReadyWrap auf ein Handtuch legen und darin kurz aufrollen, damit das Handtuch überschüssiges Wasser aufnehmen kann
- stellen Sie sicher, dass die VELCRO® Klettverschlüsse nicht mit dem Handtuch in Berührung kommen

Materialien

- ReadyWrap verwendet VELCRO® Klettverschlüsse
- ohne Naturkautschuklatex hergestellt
- Materialzusammensetzung von ReadyWrap:
 - ◆ 61 % Nylon
 - ◆ 33 % Polyurethan
 - ◆ 6 % Elasthan

Nutzungsdauer: 6 Monate

Garantie: 6 Monate

ReadyWrap® erleichtert den Alltag.

ReadyWrap® ist Teil eines ganzheitlichen Therapieansatzes. L&R bietet Patient:innen und medizinischen Fachkräften Unterstützung in jeder Phase der Kompressionstherapie. Unser Fokus liegt auf einer Kombination aus erfolgreicher klinischer Behandlung sowie Zeit- und Kostenersparnis. L&R bietet Patient:innen und medizinischen Fachkräften

Support for Life ✨



Kundenservice

Lohmann & Rauscher bietet mit ReadyWrap ein innovatives medizinisches adaptives Kompressions-system für eine leichte Versorgung. Wenn Sie Fragen zu ReadyWrap haben, ist unser Kundendienst von Montag bis Freitag gerne für Sie da:

Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG
Westerwaldstraße 4 · 56579 Rengsdorf
Hilfsmittel.Center@de.LRmed.com
Telefon: + 49 (0) 800 6647 548

Für mehr Informationen besuchen Sie
www.Lohmann-Rauscher.com

Quellen:

- 1) Muldoon, J.; Hampton, S. (2017). Validity, Inter-rater and Intra-rater reliability of an Adjustable Compression Device Application, SAWC, San Diego 2017.
- 2) Reißhauer, A., et al. (2020). In-vivo-Druckmessungen zum Vergleich medizinischer adaptiver Kompressionssysteme mit maßgefertigter Flachstrick-Kompressionsversorgung. Phlebologie 2020.
- 3) Ehmann, S. (2016). Multinational, pilot audit of a VELCRO adjustable compression wrap system for venous and lymphatic conditions. JWC, 25(9), p513–p520.
- 4) Hampton, S. (2016). The difficulty and the solution of compression therapy in a healed venous leg ulcer. Br J Community Nursing, 21(9), p34–p38.
- 5) Reißhauer, A., et al. (2020). Medizinische Adaptive Kompressionssysteme sind Flachstrick-Kompressionsstrümpfen in der KPE Phase II nicht unterlegen. Physikalische Medizin Rehabilitationsmedizin Kurortmedizin 2020, 30.
- 6) Ellen Kuijper-Kuip, Skin and edematherapist – MediSkin – Total Skin Care; Jeanette Muldoon, Activa Healthcare Ltd., L&R UK. Meeting the practical and economic challenges of managing skin and wounds using self-care as an option for patients with lymphedema. Annual Meeting of the European Wound Management Association (EWMA), Amsterdam, 3–5 May 2017.

