



Lohmann & Rauscher

Herzlich Willkommen



L&R – ganzheitliche
Kompressionstherapie
aus einer Hand.

Mit professioneller Wundversorgung
und der 3-Phasen-Therapie.



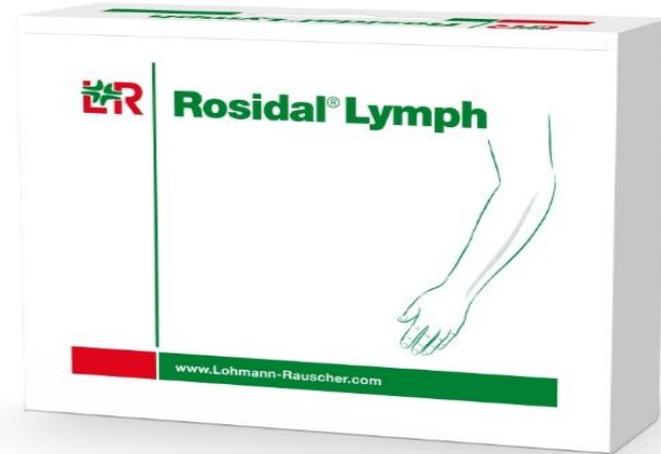
Annette Hohl & Käthe Mesam-Gross

1

Akutphase



Kompressionslösungen zur Initialbehandlung in der Akutphase.





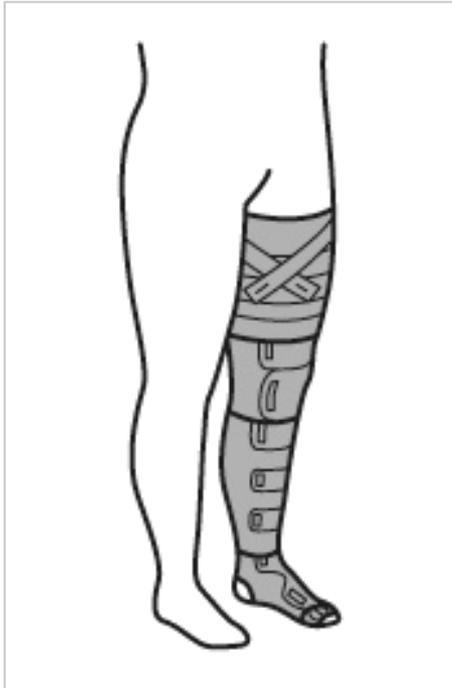
People.Health.Care.

ReadyWrap®

Die einfache Selbstversorgung für die Kompressionstherapie



Medizinisch adaptive Kompressionssysteme



- Selbstmanagement auch mit Wunde
- selbstständige Anpassung an den Ödemzustand möglich – durch den Patienten
- entstauen und erhalten den Ödemzustand – Weiterführung z.B. der Lymphtherapie auch am Wochenende in den Entstauungsphasen
- niedriger Ruhe-, hoher Arbeitsdruck; hohe Stiffness
- als Hilfsmittel verordnungsfähig – budgetneutrale Verordnung für den Arzt
- entlasten, reduzieren Pflegedienste/-besuche



- bei sehr starker Ödemreduktion neues System nötig
- trägt auch teilweise auf, Schuhe/Kleidung muss entsprechend gewählt werden

ReadyWrap® | Indikationen



**für phlebologische,
lymphologische
Indikationen**

- 01 Lymphödeme

- 02 Ödeme

- 03 Venöse Ulzerationen

- 04 Venöse Insuffizienz

- 05 Schwere und/oder ermüdete Beine

ReadyWrap® I Material

01 Nylon (Polyamid)

02 Polyester

03 Polyurethan

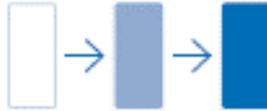
04 **Elastan**



- **ohne Latex**
- **unelastisches Material**



ReadyWrap® I Anlageprinzipien



Anlage unter vollem Zug



wie wir das von Kurzzugbinden kennen

Farbkodierte Klettverschlüsse unterstützen den Anlageprozess visuell



von hell (weiß) nach dunkel (hellblau, dann dunkelblau)

Polsterungen können eingearbeitet werden



Komplex

ReadyWrap®

Obere Extremität



ReadyWrap® Gauntlet
(Handschuh)

Pos.-Nr. im HMV
17.10.10.1002



ReadyWrap® Arm

Pos.-Nr. im HMV
17.10.10.0002

ReadyWrap®

Untere Extremität

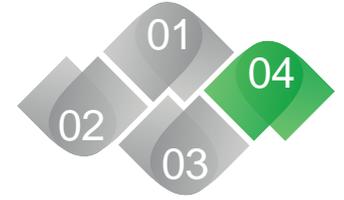




ReadyWrap[®]

Anlage untere Extremität

ReadyWrap® I Liner



Material Polyester, Nylon, Spandex (ohne Latex)

Welches Element enthält welchen Liner?



ohne Liner

- Zehen



knielanger Liner

- Fuß
- Unterschenkel



oberschenkellanger Liner

- Knie
- Oberschenkel

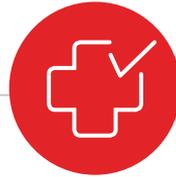


ReadyWrap® | Eigenschaften – Nutzen



ReadyWrap®

ist einfach anzuwenden



ReadyWrap®

ist wirksam

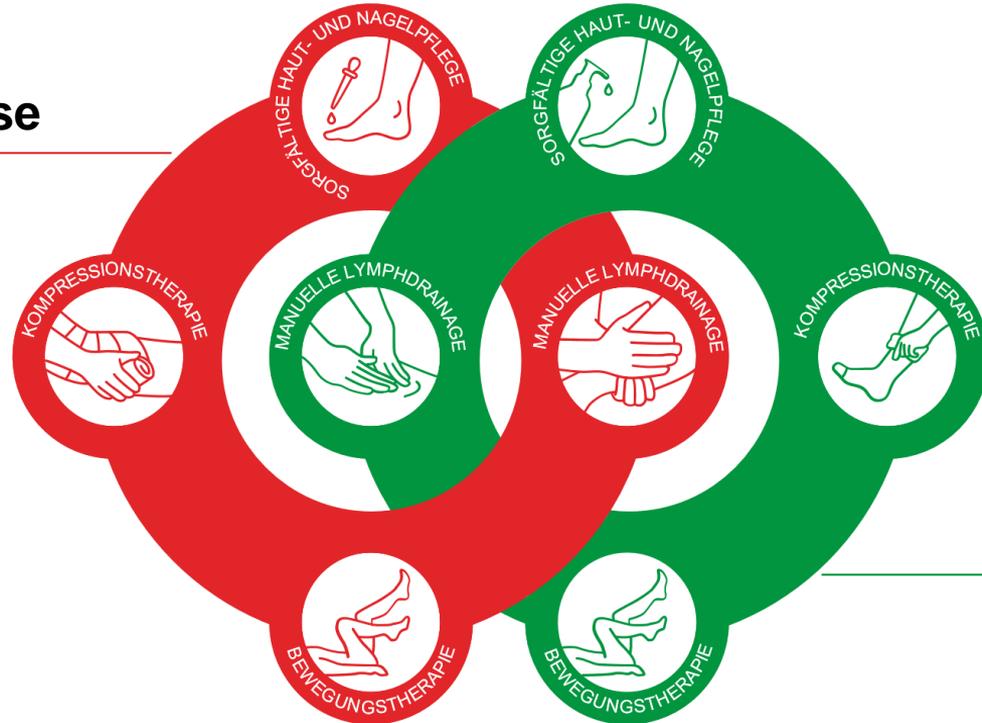


ReadyWrap®

ist kostengünstig

Lymphologische Behandlungsphasen

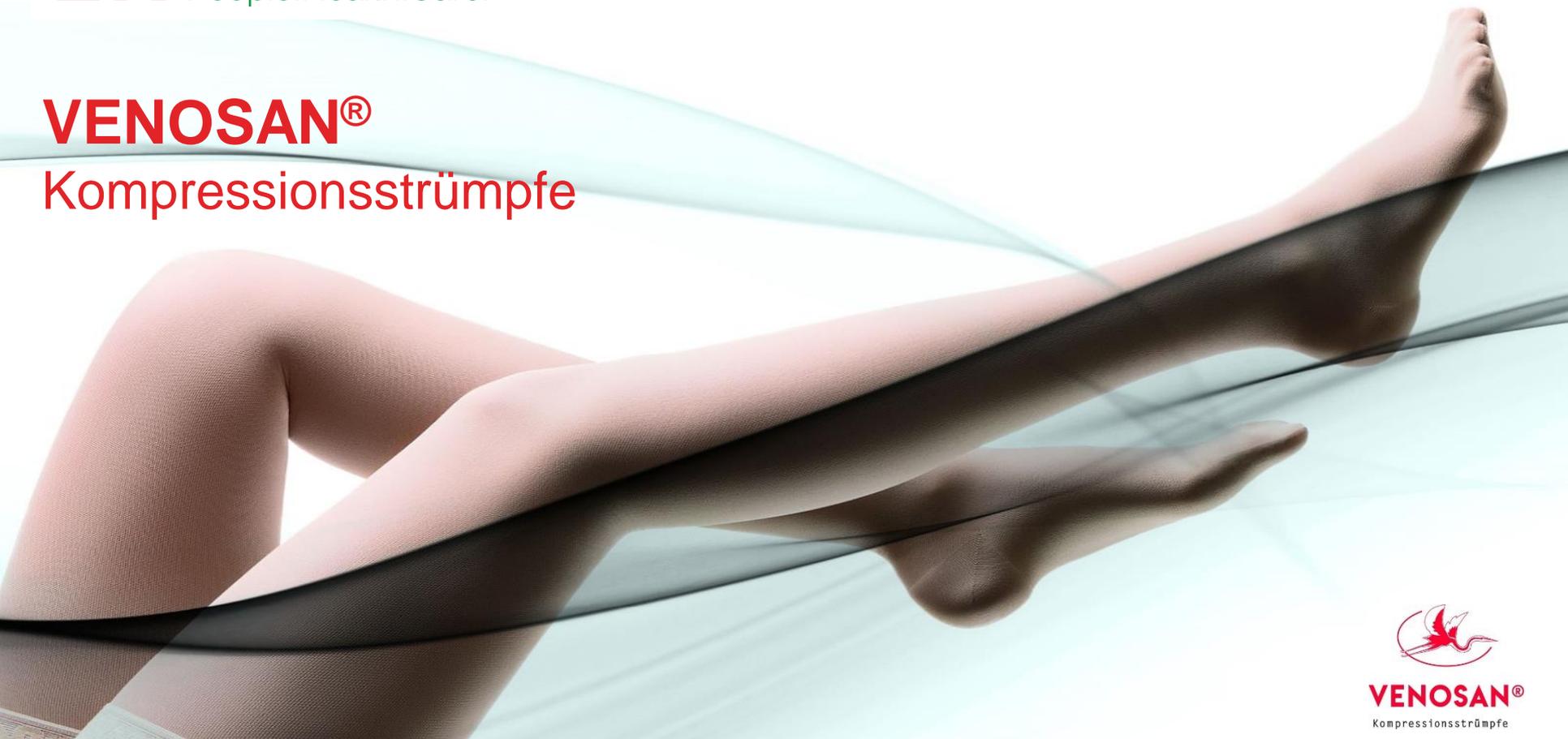
Entstauungsphase



Erhaltungsphase

VENOSAN®

Kompressionsstrümpfe



The slide features a white background with a red and green horizontal bar at the top. On the left and right sides, there are large, overlapping green diamond shapes pointing towards the center. The central text is 'L&R und VENOSAN', where 'L&R' is green, 'und' is black, and 'VENOSAN' is red.

L&R und VENOSAN

L&R ist ein international führender Anbieter von erstklassigen Medizin- und Hygieneprodukten

Gegründet 1998

Entstanden aus den Traditionsunternehmen Lohmann (1851) und Rauscher (1899)

Über 160 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Verbandmitteln und Medizinprodukten

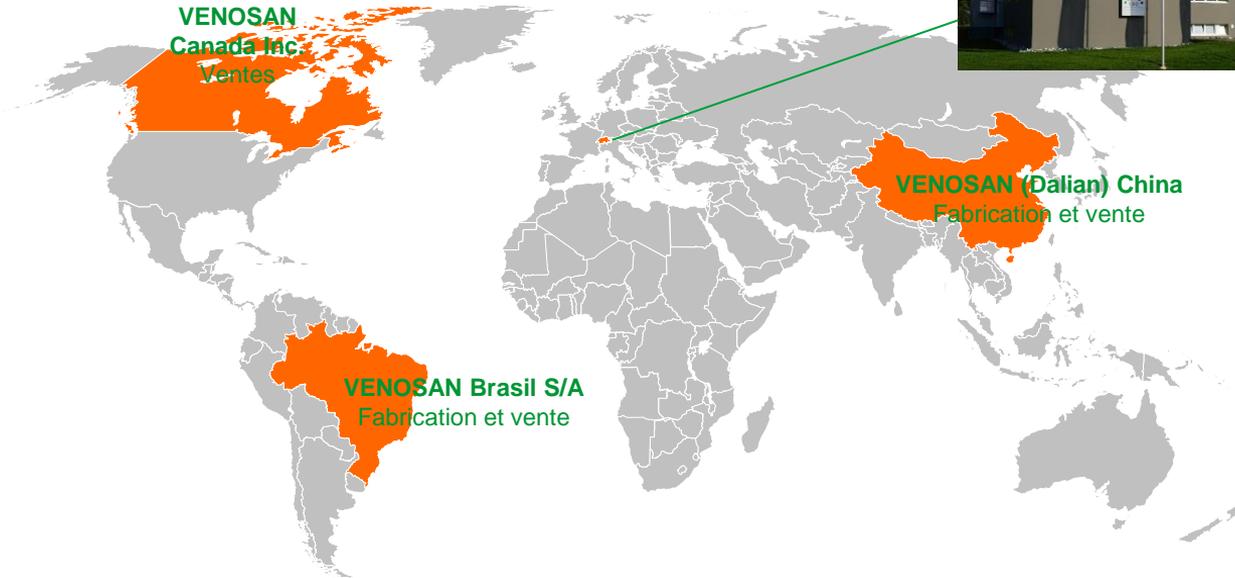
49 Konzerngesellschaften und Beteiligungen in 27 Ländern

Mehr als 130 Partner in über 80 Ländern auf allen Kontinenten



Die Marke VENOSAN weltweit

- Schweizer Produktionsstandort in Wald, Zurich
- Weltweite Präsenz und weltweiter Absatz

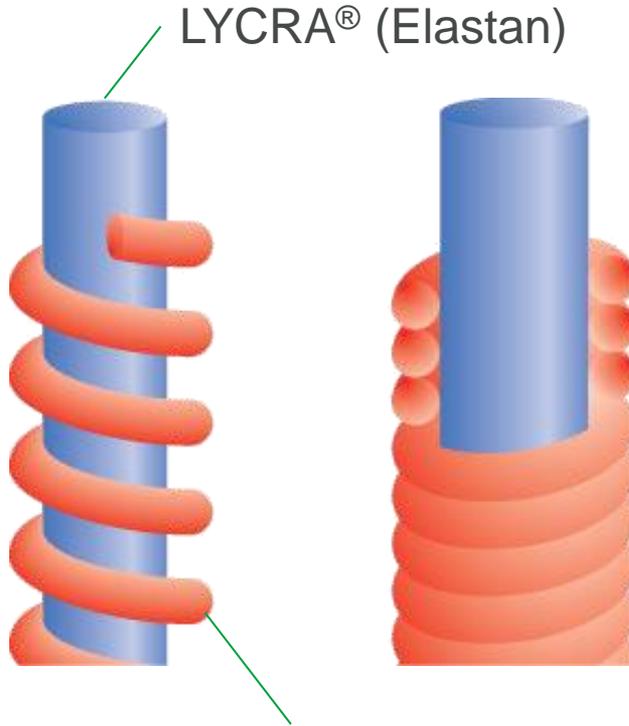




Konstruktion eines Strumpfs & Garnaufbau

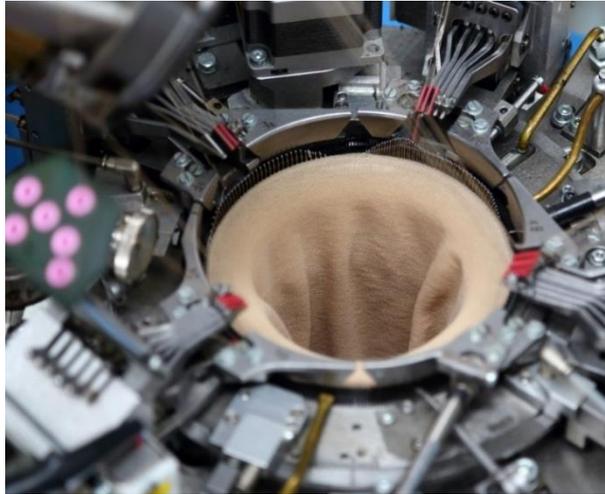
~~LATEX, «Naturgummi»~~

ELASTAN ✓



- Umwundenes Garn
- Kein unmittelbarer Hautkontakt
 - Schutz vor äusseren Einflüssen
 - Vorsicht bei Venen- und Rheumasalben!

Strickprozess: Rundstrick



Rundstrick

- Nahtloser Strickschlauch, auf einem runden Zylinder gestrickt mit gleichbleibender Maschenanzahl in jeder Reihe
- Formgebung durch Änderung der Maschengröße und Fadenspannung

Rundgestrickte Strümpfe



Produkteigenschaften

- Materialmischung nach RAL Norm
- Bi-elastisch nach RAL
- **Nahtlose Produktion**
- **Formgebung durch variable Maschenhöhe und Garnspannung**
- Verschiedene Stile, Größen und Farben

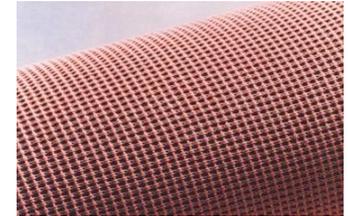
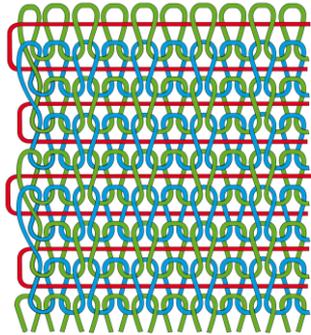
Achtung: Der maximal mögliche Umfang einer Extremität ist 3x der minimale Umfang.



Produktvorteile

- Nach europäischem Standard
- Angepasst an medizinische Anforderungen
- Bietet ein modisches Aussehen
- Passt für beinahe alle Größen
- Für die meisten chronisch venösen Erkrankungen

Flachgestrickte Strümpfe



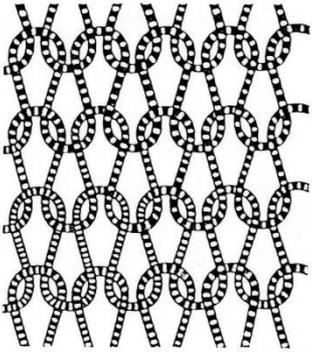
Produkteigenschaften

- Materialmischung nach RAL
- Bi-elastische nach RAL
- **Mit Naht produziert**
- **Formgebung durch Zugabe oder Abnahme von Maschen**
- Verschieden massgeschneiderte Stile, Größen und Farben

Produktvorteile

- Ermöglicht höhere Kompressionsklassifikation und höhere Steifigkeitseigenschaften (Stiffness)
- Erfüllt die Normanforderungen bei der Produktion
- Massgeschneiderte, anatomische Passform (auch kleine und grosse Umfänge)
- Präzise Passform nach Massen

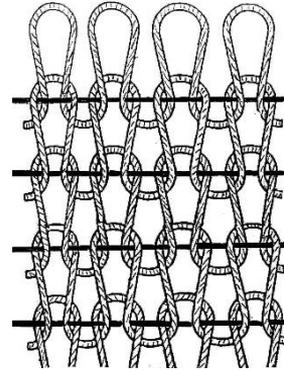
Strumpftypen



Stütz- & Anti-Embolie-Strümpfe

i.d.R. nur Strickfaden

Druck wird durch die Elastizität des Garnes und die Maschengröße erzeugt



Medizinische Kompressionsstrümpfe

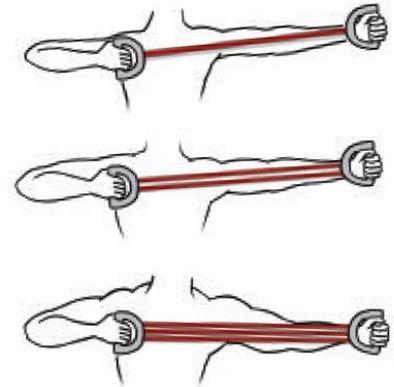
Elastischer **Einlege- oder Schussfaden**
„Elastan“ in jeder Maschenreihe

Druck wird durch die Elastizität des Garnes, die Maschengröße und den Einlegefaden mit definiertem Druck erzeugt

Kompressionsklassen (KKL)

Der Kompressionsdruck ist in Kompressionsklassen festgelegt:

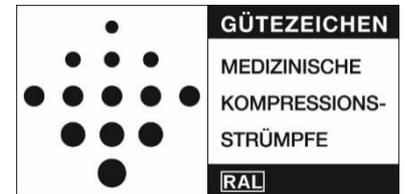
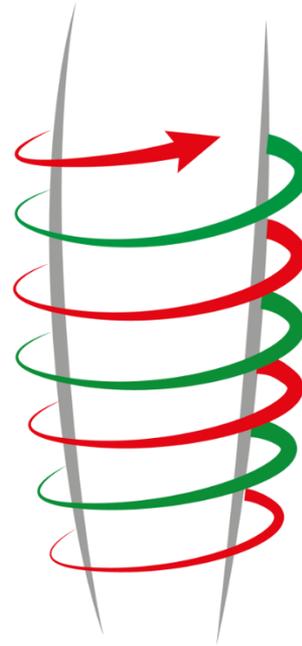
KKL	Intensität	Kompression in mmHg
I	Leicht	18 bis 21
II	Mittel	23 bis 32
III	Kräftig	34 bis 46
IV	Sehr kräftig	49 und grösser



Degressiver Druckverlauf (KKL II)



- Fessel (cB)
100%
- Wade (cC)
50-80%
- Oberschenkel (cG)
20-50%



The slide features a white background with a red and green horizontal bar at the top. On the left and right sides, there are large, overlapping green diamond shapes. The central text is 'VENOSAN - Kompressionsstrümpfe'.

VENOSAN - Kompressionsstrümpfe

Sortimentsübersicht

VENOSAN® 3000 COTTON

NATURAL LOOK

- strapazierfähig
- 100% Baumwolle auf der Haut
- absorbiert Feuchtigkeit
- robust
- leicht anziehbar

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 2–3
- Lipödem Stad. 2–3
- nach Venen-OP
- PTS (Postthrombotisches Syndrom)
- leichtes Lymphödem



KKL 2 KKL 3

Material
 KKL 2 49% Baumwolle
 27% Nylon Polyamid
 24% Elastan
 KKL 3 40% Baumwolle
 27% Nylon Polyamid
 33% Elastan

VENOSAN® 5000

THE MAGIC OF SILVER

- geruchshemmend
- antistatisch
- temperaturnausgleichend
- antibakteriell

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 1–2
- nach Venen-OP
- leichte Hautprobleme
- Lipödem Stad. 1



KKL 1 KKL 2 KKL 3

Material
 40% TACTEL® Polyamid
 30% Elastan
 20% Baumwolle
 10% Polyamid / SilberX-Static®

VENOSAN® 4000

CLIMATE EFFECT

- Klimaeffekt
- halbttransparent
- komfortabel
- extrem elastisch

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 1
- Schwangerschaftsvarikose
- leichtere Beschwerden
- nach Venen-OP



KKL 1 KKL 2

Material
 71% TACTEL® Polyamid
 29% Elastan

VENOSAN® 7000

NATURAL TOUCH

- hohe Stiffness (Widerstand)
- robust
- hautfreundlich
- temperaturnausgleichend

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 2–3
- Lipödem Stad. 2–3
- nach Venen-OP
- nach akuter Thrombose (nach Verband)
- PTS (Postthrombotisches Syndrom)
- leichtes Lymphödem
- ausgeprägte orthostatische Belastung



KKL 2 KKL 3

Material
 62% TACTEL® Polyamid
 26% Elastan
 8% Baumwolle
 4% Lycocel / SasCell® (Algenfaser)

VENOSAN 3000 COTTON – Natural Look

100% Baumwolle auf der Haut

Eigenschaften

- Natürliche Baumwolle auf der Haut
- Absorbiert Feuchtigkeit
- Strapazierfähig
- Robust und widerstandsfähig
- Leicht anziehbar

Empfohlene Indikationen

- CVI 2-3
- Lipödem Stad. 2-3
- Post. OP
- Nach akuter Thrombose
- PTS
- Leichtes Lymphödem



VENOSAN 5000 – The Magic of Silver

Für ein ideales Temperaturempfinden

Eigenschaften

- Geruchshemmend
- Antistatisch
- Temperaturengleichend bei Hitze- oder Kälteempfindlichkeit
- Antibakteriell, bei leichten Hautproblemen
- Fördert Fuß- und Beinhygiene

Empfohlene Indikationen

- CVI 1-2
- Kälte- oder Hitzegefühl
- Post-OP
- Leichte Hautprobleme (varizenbedingt)
- Lipödem Stad. 1



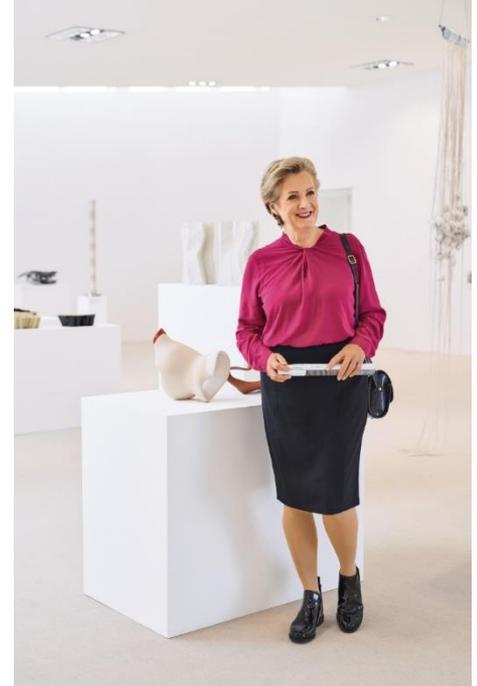
VENOSAN 5000 – The Magic of Silver

Für ein ideales Temperaturempfinden

KKL I, II, III

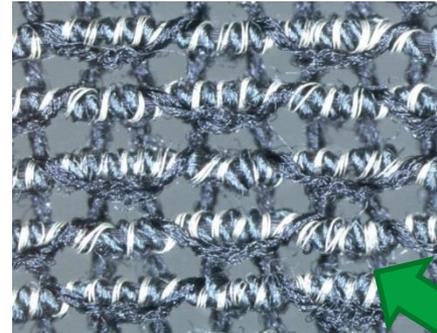
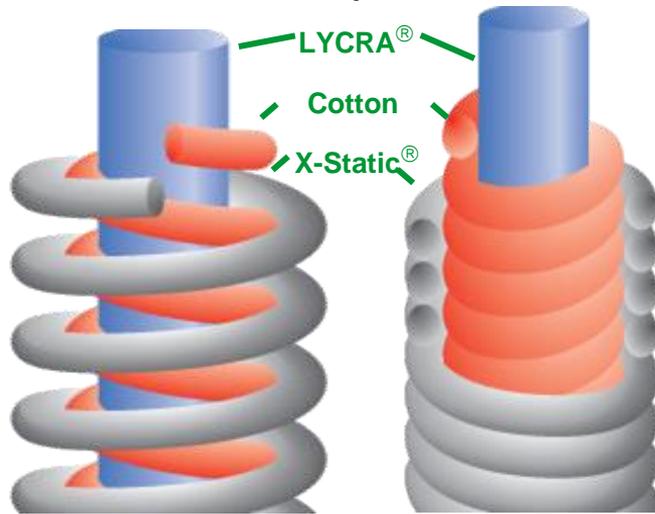
- 40 % TACTEL® Polyamid
- 30 % LYCRA® Elastan
- 20% Baumwolle
- 10 % X-Static Silberfaser

Farben



VENOSAN 5000 – The Magic of Silver

Das Einlegegarn, welches für den Druck der Strümpfe verantwortlich ist:



Innenseite

Mit reinem Silber beschichtetes **Nylon** (aussen) und **Baumwolle** (darunter) = Umwindung des **Einlegegarns**
Elastan (LYCRA®)

VENOSAN 5000 – The Magic of Silver

- **Effizient und schnell:** bis zu 99.9% der Bakterien werden in weniger als einer Stunde abgetötet
- **Wirkt katalytisch:** Je wärmer und feuchter eine Umgebung, desto effizienter wirkt das Silber
- **Sicher und natürlich:** X-Static wird aus reinem Silber ohne chemische Zusätze hergestellt
- **Dauerhaft:** selbst nach 250 Waschvorgängen

- **Antigeruchsbildend:** Dank Bindung von Ammoniak und denaturierten Proteinen
- **Temperatenausgleichend:** Wärme wird rasch vom Fuß abgeleitet, jedoch die körpereigene Wärme erhalten
- **Feuchtigkeitstransport:** Schneller Abtransport von Hautfeuchtigkeit
- **Antistatisch:** verteilt elektrische Reibungsladungen, hält den Träger frei von elektrostatischen Aufladungen

VENOSAN 7000 – Natural Touch

Hohe Stiffnes mit Spa-Effekt

Eigenschaften

- Hohe Stiffness (Widerstand) ohne Latex
- Robust
- Hautfreundlich dank SeaCell Algenfaser

Empfohlene Indikationen

- CVI 2-3
- Lipödem Stad. 2-3
- Post. OP
- Nach akuter Thrombose (nach Verband)
- PTS
- Leichtes Lymphödem
- Ausgeprägte orthostatische Belastung



VENOSAN 7000 – Natural Touch



KKL II, III

62 % TACTEL® Polyamid

26 % Elastan

8 % Baumwolle

4 % SeaCell® Algenfaser

Farben



Beige



Black

VENOSAN 7000 – Natural Touch

SeaCell: Die Wellnessfaser

- Cellulosefaser mit natürlichen, unbehandelten Braunalgen
- Entzündungshemmend und den Juckreiz lindernd
- Erfolge in der Behandlung von Neurodermitis und Schuppenflechte

Sortimentsübersicht

VENOSAN® 3000 COTTON

NATURAL LOOK

- strapazierfähig
- 100% Baumwolle auf der Haut
- absorbiert Feuchtigkeit
- robust
- leicht anziehbar

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 2–3
- Lipödem Stad. 2–3
- nach Venen-OP
- PTS (Postthrombotisches Syndrom)
- leichtes Lymphödem



KKL 2 KKL 3

Material
 KKL 2 49% Baumwolle
 27% Nylon Polyamid
 24% Elastan
 KKL 3 40% Baumwolle
 27% Nylon Polyamid
 33% Elastan

VENOSAN® 5000

THE MAGIC OF SILVER

- geruchshemmend
- antistatisch
- temperaturnausgleichend
- antibakteriell

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 1–2
- nach Venen-OP
- leichte Hautprobleme
- Lipödem Stad. 1



KKL 1 KKL 2 KKL 3

Material
 40% TACTEL® Polyamid
 30% Elastan
 20% Baumwolle
 10% Polyamid / SilberX-Static®

VENOSAN® 4000

CLIMATE EFFECT

- Klimateffekt
- halbttransparent
- komfortabel
- extrem elastisch

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 1
- Schwangerschaftsvarikose
- leichtere Beschwerden
- nach Venen-OP



KKL 1 KKL 2

Material
 71% TACTEL® Polyamid
 29% Elastan

VENOSAN® 7000

NATURAL TOUCH

- hohe Stiffness (Widerstand)
- robust
- hautfreundlich
- temperaturnausgleichend

Indikationen

- CVI (Chronisch venöse Insuffizienz) 2–3
- Lipödem Stad. 2–3
- nach Venen-OP
- nach akuter Thrombose (nach Verband)
- PTS (Postthrombotisches Syndrom)
- leichtes Lymphödem
- ausgeprägte orthostatische Belastung



KKL 2 KKL 3

Material
 62% TACTEL® Polyamid
 26% Elastan
 8% Baumwolle
 4% Lycocel / SasCell® (Algenfaser)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**