

MEDICAL COMPRESSION
SINCE 1991



ROYAL BAY
HIGH-TECH SPORTSWEAR



Aries
MEDICAL PRODUCTS



Die Sportmarke ROYAL BAY®

Die dynamische Sportmarke **ROYAL BAY®** fertigt **hochwertige Kompressionsprodukte mit herausragenden Vorteilen für Sportler**. Unsere Kompressionsartikel sind sowohl fürs Training, als auch für Wettkämpfe oder anspruchsvolle Reisen geeignet. Dank unserer großen Erfahrung unterstützen die **ROYAL BAY®** Kompressionsprodukte den Sportler bei seiner Leistung und tragen zur Regeneration nach dem Sport bei.

Hinter der Marke **ROYAL BAY®** verbirgt sich **mehr als 25 Jahre Erfahrung** der ARIES im Bereich der Produktion und Entwicklung von Gesundheitskompressionsprodukten. Kenntnisse in diesem Bereich gelten als Qualitäts- und Sicherheitsgarantie und verhelfen den **ROYAL BAY®** Produkten zu einem Spitzenplatz unter **den Kompressionsprodukten auf dem Weltmarkt**.

Aries
VITALITY TEXTILES



Durch unser eigenes Entwicklungs- und Designerteam, die technologische Ausstattung der Produktionsstätte, aber auch durch die enge Zusammenarbeit mit Fachärzten, Profisportlern und Universitäts-Entwicklungsteams sind wir in der Lage unsere Erzeugnisse stets auf dem neuesten Stand zu bringen und somit den wachsenden Ansprüchen der Sportler gerecht zu werden. Dank einer hochwertigen technologischen Ausstattung und unserer fundierten Kenntnisse können wir exakt messen, kontrollieren und dadurch bei **allen unseren ROYAL BAY®** Produktreihen **die Kompressionsstufe** unserer Produkte garantieren.

Für uns ist die fachlich korrekte Information und das ständige Gespräch mit unseren Kunden über Kompression, deren Abstufung und Funktionalität sowie die Hilfe bei Auswahl der richtigen Größe unverzichtbar. Die **ROYAL BAY®** Produktgrößen sind nicht nur durch die Schuhgröße, sondern auch durch den Umfang des Muskels (am Unter- oder Oberschenkel) definiert. Für eine richtige Funktion des Kompressionsprodukts ist also das Ausmessen des Muskelumfangs an seiner breitesten Stelle erforderlich. Produkte der Reihe **ROYAL BAY®** finden bei allen Sportarten Verwendung, die auf dem Laufen, Gehen oder Radfahren basieren, und sorgen für Zufriedenheit bei allen Sportlern unabhängig von deren Leistungsniveau.

Sportkompression mit ROYAL BAY®

Sportkompressionsprodukte verbessern die Sauerstoffsättigung bei erhöhter Muskelaktivität. Sie verzögern die Entstehung von Milchsäure und verkürzen damit die Regenerationszeit. Sportler schätzen vor allem die Muskelfixierung, die die Muskelerütterung verringert und dadurch das Verletzungsrisiko minimiert. Kompressionsprodukte geben dem Sportler das Gefühl von Bewegungssicherheit. Dank der Wadenmuskelunterstützung wird der Zug an der Achillessehne verringert und diese wird besonders bei kaltem Wetter vor Überlastung geschützt. Nach einem anspruchsvollen Training oder nach langer Reise ist Kompression als Prävention gegen Schwellungen oder Reisetrombosen zu sehen.

ROYAL BAY® bietet in seinem Portfolio Produkte mit:

- medizinische Kompression
- abgestufter Kompression
- gezielter Kompression



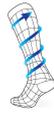
ROYAL BAY® Kompressionstabelle



VERY STRONG: maximale Kompression für maximale Leistung, für Hochleistungssportler und bei extremen Bedingungen (ROYAL BAY® Extreme)



STRONG: starke Kompression, für hohe Leistung, geeignet zur Leistungssteigerung (ROYAL BAY® Air, Classic, Neon, Thermo)



MEDIUM: mittlere Kompression, für mittlere Leistungsfähigkeit, geeignet zum täglichem Tragen (ROYAL BAY® Relax)



LIGHT: leichte Kompression, für Hobbysportler, geeignet für Anfänger in der Kompressionsanwendung (ROYAL BAY® Start)

COMPRESSION LEVEL



MEDICAL COMPRESSION: medizinische Kompression nach RAL-Norm, Kompressionsklasse 2 (23-32 mmHg) (ROYAL BAY® Therapy)

ROYAL BAY® - Die Gewinnermarke

BAY leaf (laurel) – Lorbeerblatt, BAY wreath – Lorbeerkranz

Das technologische Know-How der Firma ARIES und die jahrelange Erfahrung in der Produktion von medizinischen Kompressionsprodukten führte vor 5 Jahren zur Einführung einer neuen Kompressionsmarke auf dem Markt, der Marke ROYAL BAY®.

Unsere Produktstrategie war von Anfang an klar – dem Athleten hochwertige Produkte in einem attraktiven Design und mit Extras für die Gesundheit zu bieten, die eine höhere Sportleistung und somit das Erreichen neuer und größerer Ziele ermöglicht.

Gedacht haben wir bei der Namensfindung damals an das Synonym für „Sieg“ und „Gewinner“, im wahrsten Sinne des Wortes, aber auch im Sinne des persönlichen Gewinns und „im Sinne sich selbst zu übertreffen, um bessere Ergebnisse zu erzielen“.



In unserem Logo ist auch das historische Siegesymbol mit Lorbeerblättern zu sehen. (BAY)

Denn hinter jedem Erfolg steckt sehr viel Arbeit und königliche Disziplin, daher „ROYAL“, was der Marke ihr Prestige verleihen soll.

Der Slogan **BETTER & FASTER** soll vermitteln, dass die Kompressionsausstattung von ROYAL BAY® das Ziel verfolgt, die Sportleistung der Athleten zu verbessern (BETTER) und die Muskelregenerationszeit nach dem Sport zu verkürzen. Das Tragen der Kompressionskleidung macht den Athleten außerdem schneller (FASTER).

BETTER & FASTER

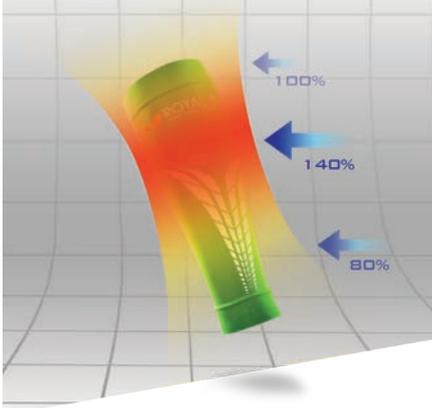


Zusammenarbeit mit der Masaryk-Universität

In der Forschung, Entwicklung und beim Testen arbeiten wir mit der Sport-Fakultät der Masaryk-Universität in Brunn zusammen.

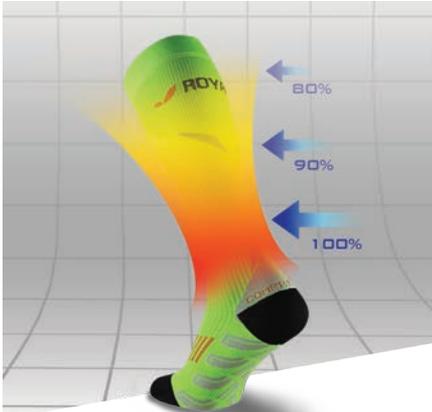


ROYAL BAY® - Kompressionsarten



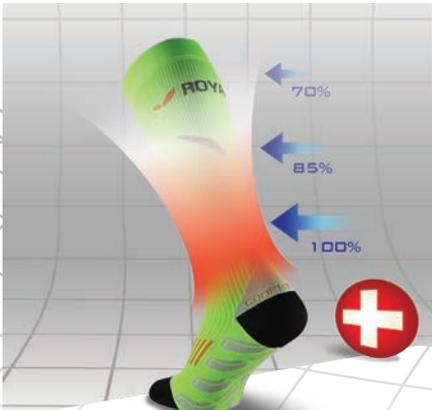
Gezielte Sportkompression

Die gezielte Kompression setzen wir nur in unserer Produktlinie Extreme ein. Es handelt sich um eine Kompressionsart, die direkt auf den Muskel abzielt. Dadurch wird ein spezieller Effekt erreicht, der die maximale Leistung unterstützt. Hinsichtlich der Kompressionsstufe ist die gezielte Kompression die stärkste.



Abgestufte Sportkompression

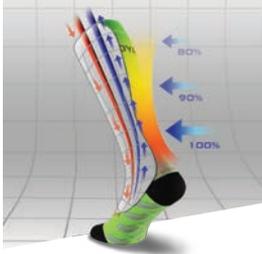
Die abgestufte Kompression kommt bei allen anderen Produktlinien zum Einsatz (also bei den Produktlinien Air, Neon, Classic, Relax, Thermo und Start). Diese Kompressionsart dient also vor allem der Steigerung der Leistung des Sportlers und der Beschleunigung der Muskelregeneration. Die Intensität der Kompression ist direkt über dem Knöchel am stärksten und unter dem Knie am geringsten.



Medizinische Kompression

Es handelt sich um eine spezifische Art der abgestuften Kompression, die bei der Anwendung im Sport den Muskel vor der Weiterentwicklung von Krampfadern und Thromboseerkrankungen schützt. Diese Kompression ist leistungsfördernd und für Sportler bestimmt, die bereits gewisse gesundheitliche Beschwerden haben und einer Weiterentwicklung dieser Beschwerden bei ihren sportlichen Aktivitäten entgegenwirken wollen.

ROYAL BAY® - Effekte der Kompression



Blutzirkulation

Verbessert den venösen Rückstrom und die Blutzirkulation im Muskel

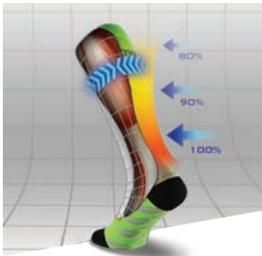
Die Kompression drückt das Blut schneller aus der Blutbahn des Muskels in die großen Arterien und Venen. Die abgestufte Kompression unterstützt anschließend den venösen Rückstrom und erleichtert zugleich auch die Verteilung des sauerstoffreichen Blutes im Muskel.

Beschleunigt den Abtransport von Milchsäure

Die schnellere Blutzirkulation im Muskel beschleunigt den Abtransport der Metabolite. Dadurch hilft sie dem Muskel, sich schneller zu regenerieren und die große Belastung während des Sports zu bewältigen.

Verzögert das Auftreten von Müdigkeit und beschleunigt die Regeneration

Indem der Muskel die Metaboliten (vor allem Laktat) schneller abtransportiert, verzögert sich das Eintreten der metabolischen Azidose (Muskelermüdung), und nach dem Sport beschleunigt die Kompression den Prozess der vollständigen Muskelregeneration.



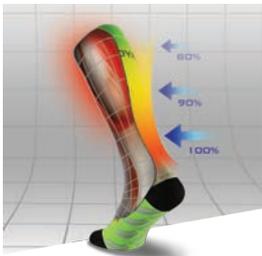
Stabilisierung des Muskels

Stabilisiert den Muskel während des Sports

Der komprimierte und fixierte Muskel bewältigt leichter die während des Sports entstehenden Erschütterungen.

Senkt das Risiko einer Muskelverletzung

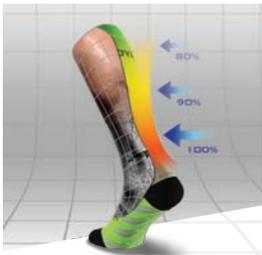
Der Muskel ist weniger anfällig für die Entstehung von Mikrotraumata, die bei Ausdauersport oder sonstiger extremer Belastung auftreten können.



Aktivierung des Muskels

Aktiviert den Muskel vor dem Sport

Durch die Komprimierung wird der Muskel durchblutet, und dank der thermoregulierenden Eigenschaften unserer Produkte wird der Muskel vor dem Sport ebenfalls aufgewärmt. Dadurch ist der Muskel stets perfekt auf jedwede sportliche Leistung vorbereitet.



Schutz beim Reisen

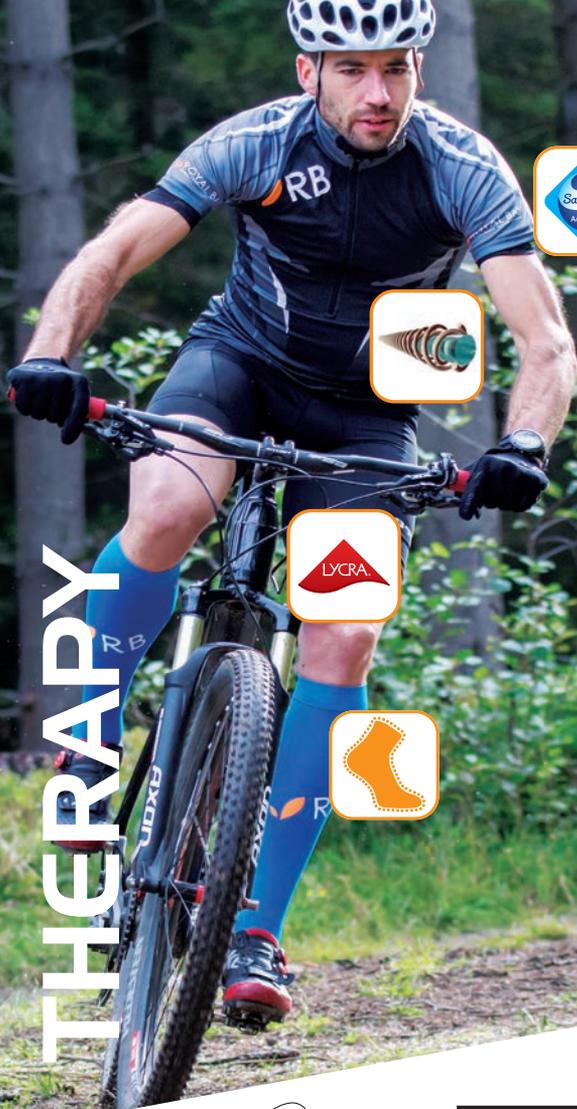
Wirkt dem Gefühl schwerer Beine entgegen

Nach einer langen Autofahrt kann sich das Gefühl steifer Muskeln und schwerer Beine einstellen, was vor dem Sport nicht gerade ideal ist. Die Kompression hilft in diesem Falle, den Muskel in einem aktivierten und gut durchbluteten Zustand zu halten. Damit wirkt sie dem Steifwerden des Muskels und dem Anschwellen der Beine entgegen.

Wirkt vorbeugend gegen Reisethrombosen

Beim Reisen im Flugzeug ist der Muskel einem größeren Risiko der Entstehung einer Reisethrombose ausgesetzt. Die Sportkompression senkt das Risiko der Entstehung von Reisethrombosen wesentlich.

THE THERAPY



**MEDICAL
COMPRESSION**

Größentabelle Kniestrümpfe mit medizinischer Kompression

Größenangabe	S	M	L
d (cm) Umfang unter dem Knie	31 - 37	34 - 40	37 - 43
b (cm) Umfang oberhalb des Fußknöchels	20 - 23	23 - 26	26 - 29
Länge	normal		long
A - D (cm) Längenmaße	34 - 38		38 - 43



Kompressionskniestrümpfe ROYAL BAY® Therapy

Die Kniestrümpfe sind mit einer speziellen medizinischen Kompression hergestellt, die der **II. Kompressionsstufe CCL 2 (23 - 32mmHg)** entspricht. Es handelt sich um ein leistungssteigerndes Sportprodukt. Diese Kniestrümpfe sind für aktive Sportler bestimmt, die bereits Probleme mit Krampfadern haben. Der größte Mehrwert dieses Produkts besteht in der Vorbeugung von Reisetrombosen, chronischen Venenerkrankungen und Varikosen. Es stabilisiert den Blutkreislauf der unteren Gliedmaßen, wirkt dem Anschwellen der Beine und der Entstehung von Ödemen entgegen.

Material: 58 % PAD Nylon / 39 % Elasthan Lycra® / 3% Polypropylene

EXTREME RACE



Kompressions-Wadenüberzieher ROYAL BAY® Extreme RACE

Dieses Produkt wurde so entworfen, dass die Kompression gezielt direkt auf den Wadenmuskel wirkt und dem Sportler dadurch maximale Unterstützung bietet. Die Kompressions-Wadenüberzieher sorgen für einen besseren venösen Rückstrom und eine bessere Blutzirkulation. Dadurch beschleunigen sie den Abtransport von Milchsäure aus dem Muskel und verzögern das Auftreten von Muskelmüdigkeit und -schmerzen. Trotz der sehr starken Kompressionsstufe (**VERY STRONG**) und der leichteren Materialausführung behält der Überzieher langfristig seine einzigartigen Funktionseigenschaften bei.



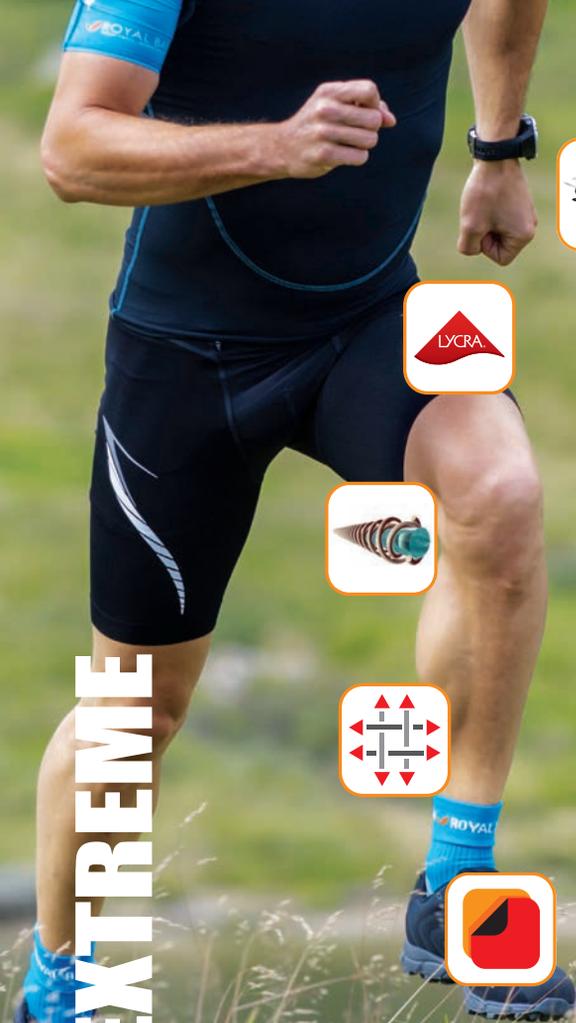
VERY STRONG
COMPRESSION

Material: 75 % PAD NYLON / 25 % Elasthan LYCRA®



3460 6160 9999

EXTREME



Kompressions-Shorts ROYAL BAY® Extreme

Zur Familie der beliebten **ROYAL BAY® Extreme-Produkte** mit ihrer sehr kräftigen Kompression gehören auch die Kompressions-Shorts mit den eingearbeiteten Kompressions-Oberschenkelüberziehern. Sie werden die hohe Luftdurchlässigkeit des Materials und deren Schnelltrocknungs-Effekt schnell zu schätzen wissen. Das Produkt wird wie eine „zweite Haut“ wahrgenommen. Die Kompression wirkt gezielt im Oberschenkelbereich, der Sitzbereich wirkt durch das in alle Richtungen wirkende, elastische Material angenehm und schmiegt sich besonders gut an den Körper an. Die wohlrriechende antimikrobielle Bearbeitung Sanitized® ist für uns eine Selbstverständlichkeit bei unseren Sportprodukten. Wir führen sowohl Herren- und Damenausführungen in jeweils vier verschiedenen Größen.



VERY STRONG
COMPRESSION

Material: 80 % PAD NYLON / 20 % Elasthan LYCRA®



9999

Kompressions-Wadenüberzieher ROYAL BAY® Extreme

Die Wadenüberzieher sind so geschnitten, dass die Kompression gezielt im Bereich der Wadenmuskeln am stärksten wirkt und dem Sportler die maximale Unterstützung bietet. Der herauszustellende Vorteil ist die Linderung von durch Ermüdung verursachter Schmerzen. Trotz der sehr starken Kompression (VERY STRONG) lässt sich dieses Produkt sehr leicht anziehen.



Material: 75 % PAD NYLON / 25 % Elasthan LYCRA®



3140 5040 6040 9999



Kompressions-Oberschenkelüberzieher ROYAL BAY® Extreme

Dieses Produkt wurde von uns so entworfen, dass die Kompression gezielt im Bereich der Oberschenkelmuskulatur am stärksten wirkt und dem Sportler dadurch maximale Unterstützung bietet. Die Saumverarbeitung ist ein Ergebnis der jahrelangen Erfahrungen in der Gesundheitskompression. Der Saum engt nicht ein und hält dank der Silikonpunkte fest am Bein.



Material: 75 % PAD NYLON / 25 % Elasthan LYCRA®



0000 9999



Sportsocken ROYAL BAY® Air

Die **ROYAL BAY® Air** HIGH-CUT und LOW-CUT Socken werden mit dem gleichen leichten Material wie die Kniestrümpfe gefertigt. Wir bieten sie in 4 Farbkombinationen in einem dynamisch-sportiven Design an.



Material: 90 % PAD NYLON / 10 % Elasthan LYCRA®



Kompressions-Wadenüberzieher ROYAL BAY® Air

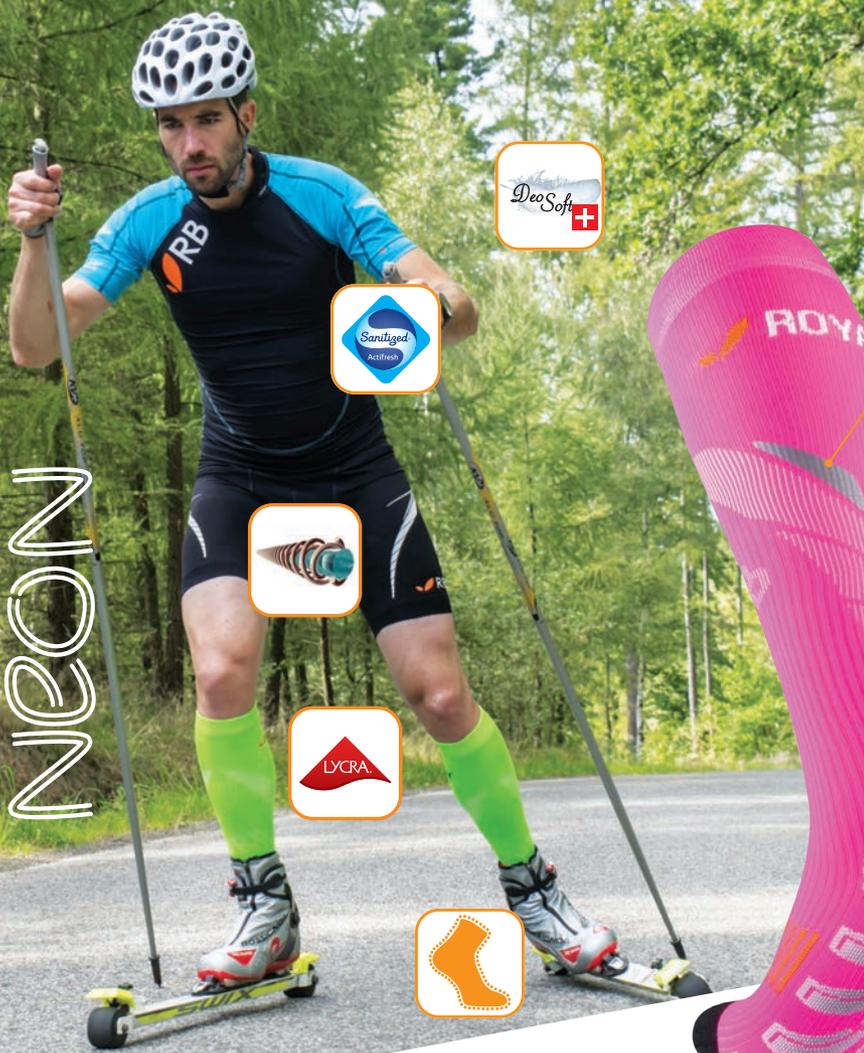
Die Wadenüberzieher sind aus leichterem Material gefertigt, was ein kaum zu erwartendes luftiges Tragegefühl bei bestem Tragekomfort bietet. Die abgestufte Kompression vom Knöchel in Richtung Knie verbessert außerdem den venösen Rückfluß, beschleunigt den Abbau von Milchsäure und verkürzt damit die Regenerationszeit. Sie werden auch die hochwertig verarbeiteten Säume schätzen, die nicht einengen.



Material: 82 % PAD NYLON / 18 % Elasthan LYCRA®



NEON



Kompressions-Kniestrümpfe ROYAL BAY® Neon 2.0

Für die **Neon-Reihe** ist die starke (STRONG) abgestufte Kompression typisch, die vor allem zur Leistungssteigerung geeignet ist. Es gibt eine breite Produktpalette in verschiedenen Neon-Farbvariationen. Die Silberionen Sanitized® Silver auf der Faseroberfläche wirken Bakterien und Mykosen entgegen. Sie hemmen die Bildung unangenehmer Gerüche und wirken deodorisierend. Die Kompressions-Kniestrümpfe **ROYAL BAY® Neon 2.0** kommen in neuem Design auf den Markt und wurden mit Reflexionselementen ausgestattet, die zur besseren Wahrnehmbarkeit beim Training im Dunkeln und bei Schlechtwetter beitragen. Ein bedeutendes Merkmal ist auch das weichere Material und die wärmere Ausführung im Bereich der Achillessehne.



**STRONG
COMPRESSION**

Material: 82 % PAD NYLON / 18 % Elasthan LYCRA®



1099 3099 5099 6099

Sportsocken ROYAL BAY® Neon

Die HIGH-CUT oder LOW-CUT Socken sitzen dank ihrer speziellen ergonomischen Form perfekt und komfortabel am Fuß. Die Materialerhebungen an der Fußsohle dämpfen die Erschütterungen und sichern damit die Fußstabilität im Schuhwerk. Sie wirken Wärme-ableitend und atmungsaktiv und sorgen zugleich für eine stetige Mikromassage.



Material: 90 % PAD NYLON / 10 % Elasthan LYCRA®



Kompressions-Wadenüberzieher ROYAL BAY® Neon

Die Wadenüberzieher komprimieren die Wadenmuskeln bei Belastung und verringern somit deutlich die Erschütterungen, die die Muskeln schädigen könnten. Die Wadenüberzieher werden in attraktiven Farbkombinationen mit farblich abgesetztem Saum produziert. Das Produkt erhält Mikrofaser, die sich sehr angenehm anfühlt und die Feuchtigkeit besser abführt.



Material: 82 % PAD NYLON / 18 % Elasthan LYCRA®



CLASSIC



Kompressions-Kniestrümpfe ROYAL BAY® Classic

Die **ROYAL BAY® Classic** Produkte gehören zu unserer Reihe von Produkten mit starker Kompression (STRONG). Die Produkte eignen sich dadurch besonders zur Leistungssteigerung. Die Sanitized® Silver Silberionen auf der Faseroberfläche wirken Bakterien und Mykosen entgegen. Sie wirken deodorisierend und hemmen die Entstehung unangenehmer Gerüche. Die Kompressions-Kniestrümpfe **ROYAL BAY® Classic** sind in Schwarz oder Weiß erhältlich. Die angenehme Mikrofaser verleiht den Kniestrümpfen eine samtige Oberfläche und wirkt zugleich feuchtigkeitsabführend.



STRONG
COMPRESSION

Material: 82 % PAD NYLON / 18 % Elasthan LYCRA®



0000 9999

Sportsocken ROYAL BAY® Classic

Die HIGH-CUT oder LOW-CUT Socken sitzen dank ihrer speziellen ergonomischen Form perfekt und komfortabel am Fuß. Die Materialerhebungen an der Fußsohle dämpfen die Erschütterungen und stabilisieren den Fuß im Schuh, wirken wärmeableitend und atmungsaktiv und sorgen zugleich für stetige Mikromassage.



Material: 90 % PAD NYLON / 10 % Elasthan LYCRA®

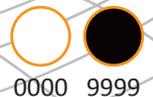


Kompressions-Wadenüberzieher ROYAL BAY® Classic

Die Kompressions-Wadenüberzieher komprimieren die Wadenmuskulatur bei Belastung und verringern somit deutlich die Erschütterungen, die die Muskeln schädigen könnten. Die Abgestufte Kompression wirkt von unten nach oben auf den Muskel, ist also am stärksten im Knöchelbereich und am schwächsten unterm Knie. Die angenehme Mikrofaser verleiht den Kniestrümpfen eine samtige Oberfläche und wirkt zugleich feuchtigkeitsabführend.



Material: 82 % PAD NYLON / 18 % Elasthan LYCRA®



CLASSIC



Kompressions-Kniestrümpfe ROYAL BAY® Classic „Länderedition“

Unsere Länderflaggenedition ist auf dem Markt einzigartig – Tschechien, Slowakei, Polen und Deutschland. Diese Edition wurde speziell dafür entworfen damit diese von den Sportrepräsentanten dieser Länder getragen werden, eignet sich aber genauso gut für alle anderen interessierten Sportler die beim Sport Ihre Nationenzugehörigkeit zeigen wollen.



**STRONG
COMPRESSION**

Material: 82 % PAD NYLON / 18 % Elasthan LYCRA®



CZ00



SK00



PL00



DE00

THERMO



THERMOLITE®



Kompressions-Kniestrümpfe ROYAL BAY® Thermo 2.0

Erhöhen Ihre Sportleistung und verkürzen die Muskelregenerationszeit nach dem Sport. Dank des Funktionsmaterials Thermolite® werden die Problemzonen am Fuß gewärmt. Die Kniestrümpfe sind anatomisch geformt und nutzen die abgestufte Kompression.

Verfügbar ab November 2018.



STRONG
COMPRESSION

Material: THERMOLITE Polyester 52%
38 % PAD NYLON / 10 % Elasthan LYCRA®



9377 9577 9677



Kompressions-Kniestrümpfe

ROYAL BAY® Relax

Sind vor allem für die Regeneration nach dem Sport oder für Reisen geeignet. Dank dem 60% Baumwollanteil und der angenehmen Kompressionstufe sind sie auch für den täglichen Bedarf geeignet.

**Material: 60 % BAUMWOLLE
28 % PAD NYLON
12 % Elasthan LYCRA®**

0000 9999



**MEDIUM
COMPRESSION**



Kompressions-Kniestrümpfe

ROYAL BAY® Start

Sind für alle Sportanfänger geeignet und gehören dank ihrer schwächsten Kompression in die Reihe HOBBY LINE. Sie lassen sich dadurch besonders leicht anziehen.

**Material: 88 % PAD NYLON
12 % Elasthan LYCRA®**

0000 9999



**LIGHT
COMPRESSION**



Wer vertraut beim Sport auf ROYAL BAY®



1099 3099 5099 6060

ROYAL BAY® Headband

Das sportive Stirnband ROYAL BAY® Headband eignet sich für eine breite Skala von Sportaktivitäten. Es ist sehr elastisch und aus einem funktionellen Material hergestellt, die Bewegung wird nicht eingeschränkt und nichts drückt. Das Stirnband ist auf der Oberseite glattgewebt und von der unteren Seite gekämmt mit kurzem Flor und es verhindert den Schweißfluss sehr effektiv.

Material: 85 % PES Polyester / 15 % Elasthan LYCRA®



3099 5099 9999

ROYAL BAY® Multifunctional Scarf

Das angenehme Multifunktionsstuch ROYAL BAY® Multifunctional Scarf ist für ein breites Spektrum von Sportaktivitäten geeignet. Es kann als Stirnband, Tuch, Mütze, Halstuch, Schweißband, Sturmhaube usw. getragen werden.

Material: 78 % PAD NYLON / 22 % Elasthan LYCRA®

ROYAL BAY® Wristband



**Material: 94 % Baumwolle
2 % NYLON, 4 % Elasthan LYCRA®**



0000 9999



9970

Die Sportsocken ROYAL BAY® Trek

finden Ihren Einsatz nicht nur in den Bergen sondern auch bei kälterem Wetter oder unter anspruchsvollen Bedingungen. Sie werden aus angenehmer Mikrofaser

hergestellt und bewähren sich durch lange Haltbarkeit. Sie schützen die Achillessehne und besitzen ein 'Reifenprofil', das die permanente Massage der Fußsohlen bewirkt und das Verrutschen des Fußes im Schuh verhindert. Der höhere SUPER HIGH-CUT Schnitt eignet sich auch für höhere Schuhe. Dank der besonders weichen Verarbeitung an Sohle, Zehenspitze und Ferse eignen sich diese Socken besonders für mittlere bis hohe Belastung.

Verfügbar ab September 2018.

Material: 90 % PAD NYLON / 10 % Elasthan LYCRA®



Zu unseren zufriedenen Kunden gehört auch der renommierte **Herzchirurg Herr Prof. Dr. Jan Pirk, DrSc. (IKEM)**, mit dem wir uns fachlich über Kompression austauschen. Aus seiner fachlichen Sicht bestätigt auch er, dass Kompressionsprodukte den Blutfluss beschleunigen und somit die Leistung und die Regeneration verbessern können. Persönlich schätzt er besonders die unterstützenden Eigenschaften unserer Kompressionswadenüberzieher **ROYAL BAY® Extreme** beim Laufen und beim Sprint.

ROYAL BAY® Individual-Fertigung

Als Hersteller können wir Ihnen auch personalisierte Produkte mit Ihrem eigenen Logo anbieten. Dieses Angebot bedarf individueller Absprache. Setzen Sie sich dafür bitte mit Ihrem Handelsbetreuer in Verbindung oder nutzen Sie die Kontaktadressen auf unserer letzten Katalogseite.



PROSTĚ BĚŽ!

Think Blue.

SLOVAKIA
Olympic Team



Die Besonderheiten der ROYAL BAY® Kompressionsartikel



MEDIZINISCHE KOMPRESSION

Es handelt sich um eine spezifische Art der abgestuften Kompression, die bei der Anwendung im Sport den Muskel vor der Weiterentwicklung von Krampfadern und Thromboseerkrankungen schützt. Diese Kompression ist leistungsfördernd und für Sportler bestimmt, die bereits gewisse gesundheitliche Beschwerden haben und einer Weiterentwicklung dieser Beschwerden bei ihren sportlichen Aktivitäten entgegenwirken wollen.



GEZIELTE KOMPRESSION

Das Design wurde so konzipiert, dass die Kompression an der breitesten Stelle des Unter- bzw. Oberschenkelmuskels am stärksten wirkt und dem Sportler maximale Unterstützung bietet.



ABGESTUFTE KOMPRESSION

Abgestufte Kompression mit größtem Druck im Bereich der Fußknöchel regt den Blutrückfluss an und lindert dadurch die durch Ermüdung der Muskeln verursachten Schmerzen. Bestens geeignet zur Vorbeugung von Beinschwellungen.



MASSAGEEFFEKT & STÖRDÄMPFUNG

Die Erhebungen im Material dämpfen Stöße und sichern die Stabilität Ihres Fußes im Schuhwerk, wirken wärmeableitend und atmungsaktiv und sorgen zugleich für stetige Mikromassage. Sie eliminieren auch das Rutschen des Fußes im Schuh.



ERGONOMISCHES DESIGN

Dank der speziellen anatomischen Form sitzt der Strumpf perfekt am Bein, fördert das Wohlbefinden und unterstützt die Kompressionseffektivität.



SICHERER SCHUTZ IHRER ACHILLESSEHNE

Die Verstärkungen im Bereich der Achillessehne sorgen durch eine Mikromassage für Wohlbefinden, schützen diese Partie gleichzeitig vor Reibung und unangenehmen Druck der Schuhe.



AKTIVER SCHUTZ IHRER FUßKNÖCHEL

Die Verstärkung im Bereich der Knöchel beugt Verletzungen vor und schützt vor Abschürfungen und Scheuer-Stellen.



ERSCHÜTTERUNGSABSORPTION

Kompressionsartikel fixieren die Wadenmuskulatur bei Belastung und mindern somit wesentlich Erschütterungen, die den Muskel schädigen können.



REFLEXIONSELEMENTE FÜR IHRE SICHERHEIT

Reflexionselemente tragen zu besserer Sichtbarkeit und somit auch zu höherer Sicherheit beim Training im Dunkeln und bei Schlechtwetter bei.



SCHNELLTROCKNEND

Die Produkte sind aus sehr fein gestrickter Mikrofaser hergestellt, somit sehr dünn und schnelltrocknend, wirken aber gleichzeitig stark kompressiv.



WÄRMEND

Der Schienbein-, Knöchel- und Sohlen- Bereich wird mit wärmendem Mikropflüsch überzogen und beugt damit aktiv der Kälte vor.



FUßRÜCKEN-UNTERSTÜTZUNG

Verhindert das Verrutschen der Socke am Fuß.



BEQUEMER BREITER SAUM

Der Saum engt nicht ein, sitzt jedoch fest genug am Fuß und verhindert, dass z.B. Schmutz in die Socke fällt.



SPEZIALSAUM MIT SILIKON

Die Gestaltung des Saums ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung aus dem Bereich Gesundheitskompression. Der Saum engt nicht ein und die Silikonknochen verhindern das Rutschen der Überzieher oder Strümpfe.



SCHUTZ VOR KONTAKTSCHUEERSTELLEN

Die Materialstärke wurde speziell zum Schutz der Innenseite der Oberschenkel gegen Scheuer-Stellen angepasst.



MIKROFASER

Erzeugnisse aus Mikrofaser sind sehr angenehm zu tragen und sorgen für eine bessere Feuchtigkeitsabfuhr.



BAUMWOLLE

Baumwollprodukte sind sehr komfortabel zu tragen und zeichnen sich durch eine perfekte Absorptionsfähigkeit aus.



FEUCHTIGKEITSABFUHR (DeoSoft)

Spezielle Technologie, die das verwendete Material verfeinert und für eine optimale Feuchtigkeitsabfuhr sorgt.



BAKTERIOSTATISCHE BEHANDLUNG MIT SANITIZED® SILVER

Die Silberionen auf der Oberfläche der Fasern verhindern das Wachstum von Bakterien und Mykosen. Sie hemmen die Bildung unangenehmer Gerüche und wirken deodorisierend.



THERMOLITE®

Wärmeisolierende und leitende Kunstfaser, die Ihren Füßen stets ein angenehmes Gefühl der Wärme und Trockenheit gibt.



DAS „ZWEITE-HAUT-GEFÜHL“

Dank der verwendeten Materialien und Technologien wird der Körper vom Produkt perfekt umschlossen ohne einzuengen. Der Sportler hat somit ein Gefühl „von Zweiter Haut“.



WEICHER TAILLENBUND

Im Bereich der Taille ist das Produkt so konzipiert, dass weder Einengung noch Abdrücke entstehen können und der Benutzer sich beim Sport wohlfühlt.



GUTE ATMUNGSAKTIVITÄT

Die hohe Luftdurchlässigkeit des Materials sichert eine schnelle Feuchtigkeitsabfuhr und der Körper bleibt damit trocken.



UV 50+

Das Produkt besteht aus Materialien, die den UV-Schutz sicherstellen. Der Sportler wird an diesen Körperpartien auch in den Bergen vor erhöhter UV-Strahlung geschützt.



ELASTIZITÄT/ALLSEITIGE DEHNBARKEIT

Das Material ist in 4 Richtungen dehnbar und schmiegt sich somit perfekt an den Körper an.



UMSPONNENE LYCRA®

Die Elasthan-Faser ist durch eine Schutzfaser doppelt umspunnen um empfindliche Haut nicht zu reizen. Die Anwendung umspinnener LYCRA® trägt zu einem besseren Tragekomfort, aber auch zu längerer Lebensdauer der Produkte bei.



LYCRA® SOFT COMFORT

Die Anwendung weicherer LYCRA® ermöglicht bessere Anschließbarkeit des Kompressionsproduktes am Körper. Das Elasthan ist in allen Richtungen dehnbar und engt deshalb nirgendwo ein und trägt sich komfortabel. Der Kompressionseffekt wird durch die Verwendung von elastischer LYCRA®-Faser erreicht.



LIGHTWEIGHT MODEL

Dank der Verarbeitung leichteren Materials ist das Produkt luftiger, behält aber dennoch seine Kompressionseigenschaften. Dieses Produkt ist also für Sport in der warmen Jahreszeit und für Indooraktivitäten bestens geeignet.



GERINGES GEWICHT

Das Produkt wird aus einem speziellen leichteren Material hergestellt, dadurch konnten wir ein sehr niedriges Gewicht erzielen. Es ist schnelltrocknend und wird am Körper kaum wahrgenommen.



SILIKONSTREIFEN GEGEN VERRUTSCHEN

Das Produkt ist mit einem Silikonstreifen versehen, der das Verrutschen des Produkts verhindert. Der Streifen wurde so angebracht, dass er nicht einengt.



FLACHE NÄHTE

Die Nähte werden flach verarbeitet. Das sichert einen hohen Tragekomfort und es entstehen dadurch keinerlei Druck- oder Scheuer-Stellen.



NAHTLOSER UNTERER SAUM

Der untere Saum ist nahtlos gearbeitet und wurde als glattes Gewebe in einem Stück bis zum Ende des Wadenüberziehers geführt. Dank der nahtlosen Verarbeitung kann er mit jedem Sockentyp bequem kombiniert werden.

„Es wurde nachgewiesen, dass Kompressionsprodukte Muskelschütterungen verringern können, die maximale Sauerstoffsättigung des Bluts während des Trainings erhöhen, den Durchfluss von Blut und Proteinen (Bausteinen) verbessern, das Schwitzen verringern und den gefühlten Muskelschmerz, der unvermittelbar nach der Leistung entsteht, reduzieren können.“

Quelle: The American Journal of Sports Medicine 2011; 41 (10); s.817-843

Größentabelle der Kniestrümpfe - AIR, NEON, CLASSIC, THERMO

Größenangabe	C1	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C3
Wadenumfang (cm)	24 - 30	31 - 37	31 - 37	38 - 44	31 - 37	38 - 44	31 - 37	38 - 44
Fußgröße	36 - 38		39 - 41		42 - 44		45 - 47	



Größentabelle der Kniestrümpfe - RELAX, START

Größe	S	M	L	XL
EU	36 - 38	39 - 41	42 - 44	45 - 47
UK	3,5 - 5	5,5 - 7,5	8 - 10	10,5 - 12,5



Wie bestimmt man die Größe bei der ROYAL BAY® Produktreihe

Größentabelle der Socken - AIR, NEON, CLASSIC - HIGH/LOW-CUT

Größe	S	M	L	XL
EU	36 - 38	39 - 41	42 - 44	45 - 47
UK	3,5 - 5	5,5 - 7,5	8 - 10	10,5 - 12,5



Der Umfang (der Wade oder der Oberschenkel) ist immer an der breitesten Stelle der Muskulatur zu messen. Um die Größe der Kniestrümpfe bestimmen zu können, sollte man also vorher den Wadenumfang messen sowie die Fußgröße wissen. Die Fußgröße entspricht der standardisierten europäischen Längenangabe der Fußsohle. Beim Wadenüberzieher sollten Sie den Wadenumfang an der stärksten Stelle kennen. Beim Oberschenkelüberzieher sollten Sie den Oberschenkelmuskelumfang kennen, ca 5-8 cm unter dem Schritt. Mit Hilfe der ermittelten Maße können Sie sich dann anhand der Größentabelle des Produktes orientieren und damit sehr leicht ihre benötigte Größe selbst bestimmen.

Größentabelle der Wadenüberzieher - EXTREME*, RACE, AIR, NEON, CLASSIC*

Größe	XS*	S	M	L	XL
Wadenumfang (cm)	26 - 29	30 - 33	34 - 37	38 - 41	42 - 45



Größentabelle der Oberschenkelüberzieher - EXTREME

Größe	S	M	L	XL
Oberschenkelumfang (cm)	47 - 52	53 - 59	60 - 66	67 - 72



Größentabelle Shorts - EXTREME - für Herren/für Damen

Größe	S	M	L	XL
für Herren - Taillenumfang (cm)	80 - 84	84 - 88	88 - 92	92 - 96
Oberschenkelumfang (cm)	45 - 55	50 - 60	55 - 65	60 - 70
für Damen - Taillenumfang (cm)	64 - 68	68 - 72	72 - 78	78 - 84
Oberschenkelumfang (cm)	45 - 55	50 - 60	55 - 65	60 - 70



Größentabelle T-shirts - OXYGEN - für Herren/für Damen

Größe	S	M	L	XL
für Herren - Brustumfang (cm)	86 - 92	92 - 98	98 - 104	104 - 110
Taillenumfang (cm)	80 - 84	84 - 88	88 - 92	92 - 96
für Damen - Brustumfang (cm)	84 - 88	88 - 92	92 - 98	98 - 104
Taillenumfang (cm)	64 - 68	68 - 72	72 - 78	78 - 84



Wie werden Kompressionsprodukte richtig getragen

Kompressions-Kniestrümpfe

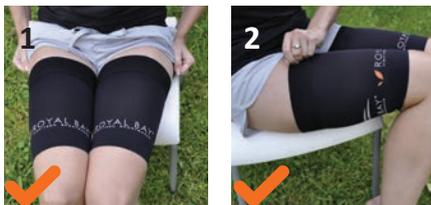
Der obere Saum des Kniestrumpfs sollte **1-2 cm unter dem Knie/Kniekehle enden** (1 und 2). Er sollte nicht umgestülpt oder zusammengerollt sein (3). Der Saum darf keinesfalls in der Mitte der Wade enden (4), sondern muss oberhalb der stärksten Wadenweite sitzen. Der Kniestrumpf darf keine Falten werfen (5). Das Material ist elastisch und formbar, falls sich Falten bilden, ziehen Sie sie mit den Händen glatt (6).



Kompressions-Oberschenkelüberzieher

Die Oberschenkelüberzieher werden bis **ca. 5 cm unter den Schritt** angezogen. Nicht ganz in den Schritt hochziehen, sonst werden sie sich mit Sicherheit wieder abrollen (insbesondere hinten). Am oberen Rand des Überziehers sind Silikonknoppen angebracht, die das Verrutschen am Bein verhindern. **Benutzen Sie bitte keine Cremes**, denn durch das Einfetten rutschen die Silikonknoppen des Überziehers leicht herunter (zum Entfetten kann man Reinigungsmittel auf Alkoholbasis verwenden). Es kann folgende Ursachen haben, wenn der Überzieher nicht richtig sitzt:

- eine zu dichte Behaarung (bei Männern)
- Hautschuppen, die am Silikonstreifen kleben (hier genügt es den Silikonstreifen leicht mit Seifenwasser abzuwaschen).



Kompressions-Wadenüberzieher

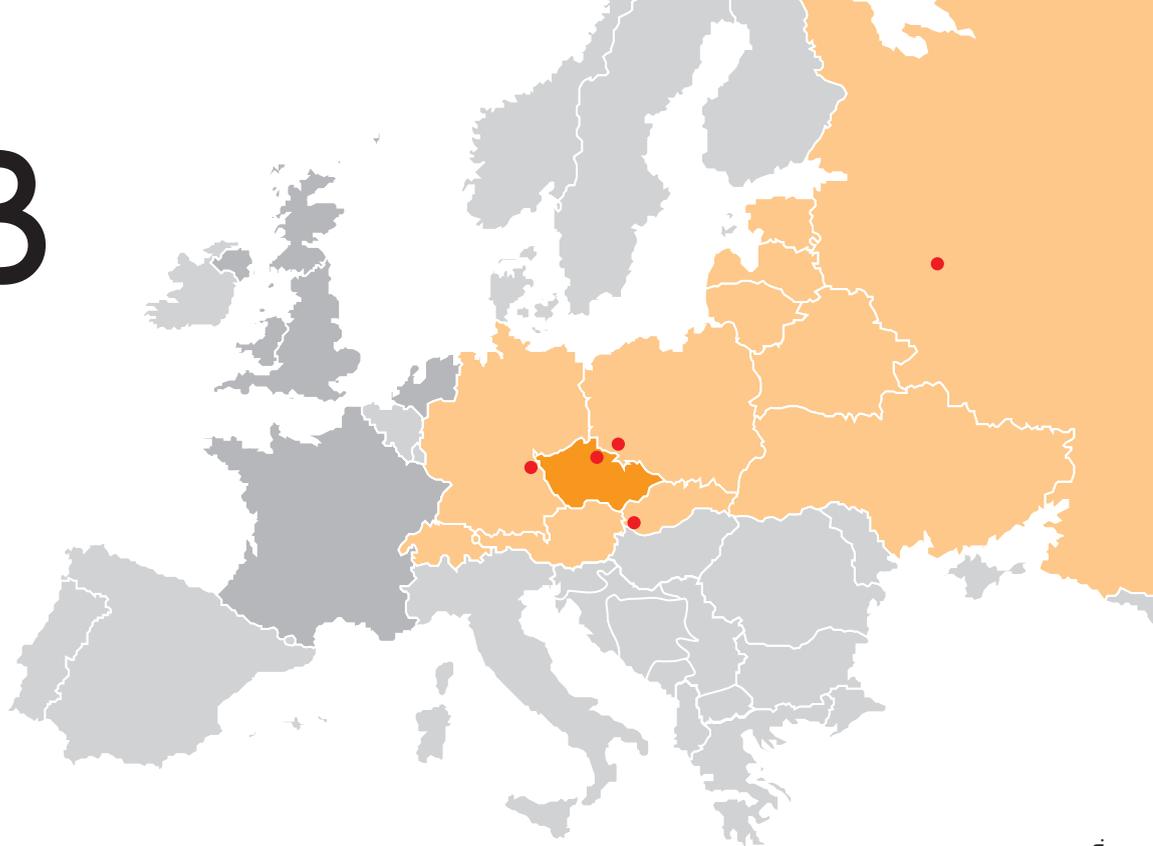
Der Wadenüberzieher ist richtig platziert **wenn er 1-2 cm unter dem Knie beginnt** (1). Wenn Sie das Gefühl haben, dass der Wadenüberzieher zu kurz ist, sollten Sie prüfen ob der obere Saum richtig platziert wurde. Der Überzieher sollte nicht in der Mitte der Wade enden (3), auch wenn dann ein Teil über dem Fuß endet und der Knöchel (2) nicht bedeckt ist.



Achten Sie darauf, dass der Strumpf nach dem Anziehen die gleiche Länge hat wie wenn er nicht angezogen ist.

TIP: Strümpfe lassen sich besser anziehen, wenn Sie den Strumpf von innen nach außen bis zur Ferse umstülpen (c). Dann ziehen Sie ihn über den Fuß (e). Passen Sie die Fußsohle richtig an (e), nun ziehen Sie den Rest des Strumpfes über die Wade (f) und dann bis zum Knie hoch.





ROYAL BAY® Sales
Jose Garcia / garcia@aries.eu / +49 173 52 77 419

ROYAL BAY® Marketing
info@royalbay.eu / +420 603 304 034 (English language)



RoyalBaySportbekleidung



royal_bay

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung unter:

Tel.Nr. +49 (0)9231 - 79 09 192

email: vertrieb@aries.eu



Produzent:
ARIES, a.s.
512 33 Studenec 309
Česká republika
ISO 9001:2015

ARIES DEUTSCH LAND GmbH
Martin-Luther Str. 1
D 95615 Marktredwitz



www.royalbay.eu