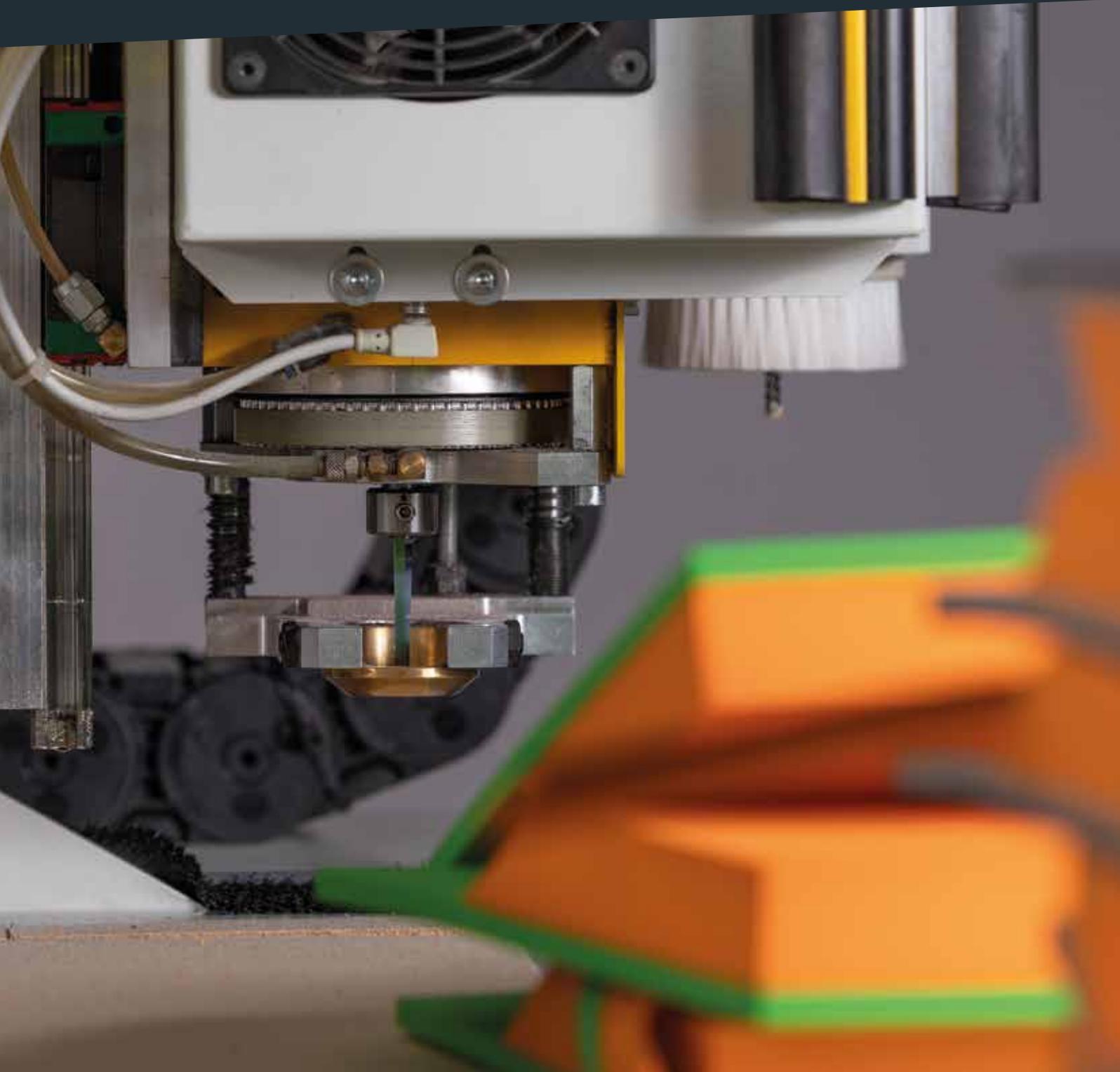




Hartmann

Orthopädie+Sport



Secosol[®] *MIOSOL[®]*
ORTHOPÄDIE-SERVICE



**HOCH INDIVIDUALISIERTE PRODUKTE SIND EINE
VORAUSSETZUNG DAFÜR, DASS IHRE KUNDEN
WIEDER SPÜREN, WAS ES HEISST
BEWEGUNG ERLEBEN.**



WILLKOMMEN

WILLKOMMEN BEI MATTHIAS HARTMANN ORTHOPÄDIE + SPORT UNSER KREDO IST „BEWEGUNG ERLEBEN“

Mit der Eröffnung unseres Orthopädiefachgeschäftes sowie des Sportshop Endsports im Jahr 1991 begann die Erfolgsgeschichte der heutigen **Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH**, mit Sitz in Dillenburg-Frohnhausen.

Höchste Fachkompetenz und konsequente Kundenorientierung sind für uns besonders wichtig und bilden die Grundlage der raschen Entwicklung unseres Unternehmens. An zwei Standorten, in Dillenburg-Frohnhausen und Eschenburg-Hirzenhain, befinden sich heute drei miteinander verzahnte Unternehmen.

Jüngstes Mitglied in unserem Unternehmensverbund ist die 2017 gegründete Mio-Sportakademie. Mit Ihrem Fort- und Weiterbildungsprogramm sorgt sie dafür, dass die Versorgung Ihrer und unserer Kunden stets nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen erfolgt, und bildet zudem eine Plattform für einen fachspezifischen Wissensaustausch unter Ärzten, Sportwissenschaftlern, Sporttherapeuten, Orthopädienschuhtechnikern oder Sportinteressierten.

Hoch individualisierte Produkte sind eine Voraussetzung dafür, dass Ihre und unsere Kunden wieder spüren, was es heißt „Bewegung erleben“. Um dies zu garantieren, arbeiten wir seit mehr als zwei Jahrzehnten mit Spitzensportlern, insbesondere aus den Bereichen Leichtathletik und Fußball, zusammen. Denn wo könnte Beanspruchung und Belastung höher sein als hier?

Die Erkenntnisse aus dieser engen Zusammenarbeit fließen in unsere Produkte ein. Insbesondere im Bereich der Einlagenherstellung arbeiten wir stets daran, die Produktqualität durch Verwendung neuester Materialien und den Einsatz innovativer Fertigungstechniken zu verbessern. So erreichen wir ein Höchstmaß an Qualität und Individualität, die unsere Einlagensysteme Secosol® und Miosol® auszeichnen.

Es ist unser täglicher Anspruch, durch Produkte mit uneingeschränkter Funktionalität, hoher Qualität, hervorragendem Tragekomfort und durchdachten Schutzkonzepten, zu begeistern.




Daniel Hartmann


Matthias Hartmann

INHALT

HARTMANN

- 5 Über uns
- 6 Eigene Herstellung
- 7 Unser Qualitätsversprechen
- 10 Fertigung nach Kundenwunsch
- 11 Zuschnitt
- 12 Fräszentrum
- 14 Schuhzurichtung
- 15 MySecosol/MyMiosol
- 16 Werbemittel

MATERIALIEN

- 20 Fräs- und Polstermaterial
- 22 Fräskeile
- 29 Fräsplatten
- 34 Bezugsstoffe
- 36 Miosol® Active
- 38 Miosol® Reballance
- 39 Secolino®
- 40 Miosol® Dry

- 42 Maßschablone



Hartmann
Orthopädie+Sport

ÜBER UNS

KOMPETENZ IM TEAM

Seit mehr als 30 Jahren setzen wir Maßstäbe in der individuellen, orthopädienschuhtechnischen Versorgung bei Fuß- und Knieproblemen.

Unser Team aus Orthopädienschuhmachern, Orthopädietechnikern und Sportwissenschaftlern besitzt dafür einen idealen Mix aus handwerklichen Fähigkeiten sowie guten anatomischen und pathologischen Kenntnissen.

Durch die Zusammenarbeit und Versorgung nationaler und internationaler Spitzensportler verschiedenster Disziplinen gewinnen wir zudem umfangreiche Erkenntnisse zur Prävention von Belastungsschmerzen des Bewegungsapparates.

Unser Knowhow sowie die gewonnenen Informationen fließen in Forschungsprojekte ein, die wir gemeinsam mit dem Institut für Gesundheitsförderung und -forschung (IGFF) betreiben, um die Versorgung von Menschen mit Fuß- und Knieproblemen immer noch ein bisschen besser zu machen.

EIGENE PRODUKTENTWICKLUNG

Unsere Kompetenz im Bereich der orthopädischen Maßanfertigung und Schuhszurichtung sowie die durch wissenschaftliche Studien gewonnenen Erkenntnisse bilden die Grundlage für die Entwicklung unserer eigenen Einlagensysteme Secosol® und Miosol®.

Durch Secosol® - Das Einlagensystem für Sicherheitsschuhe sowie Miosol® - Das Einlagensystem für Sport- und Freizeitschuhe, sind wir in der Lage, eine umfassende, individuelle und vielseitige orthopädische Lösung, für Ihre und unsere Kunden, auf höchstem Niveau anzubieten.

Es ist unser täglicher Anspruch, durch Produkte mit uneingeschränkter Funktionalität, hoher Qualität, hervorragendem Tragekomfort und durchdachten Schutzkonzepten, zu begeistern. Überzeugen Sie sich selbst!

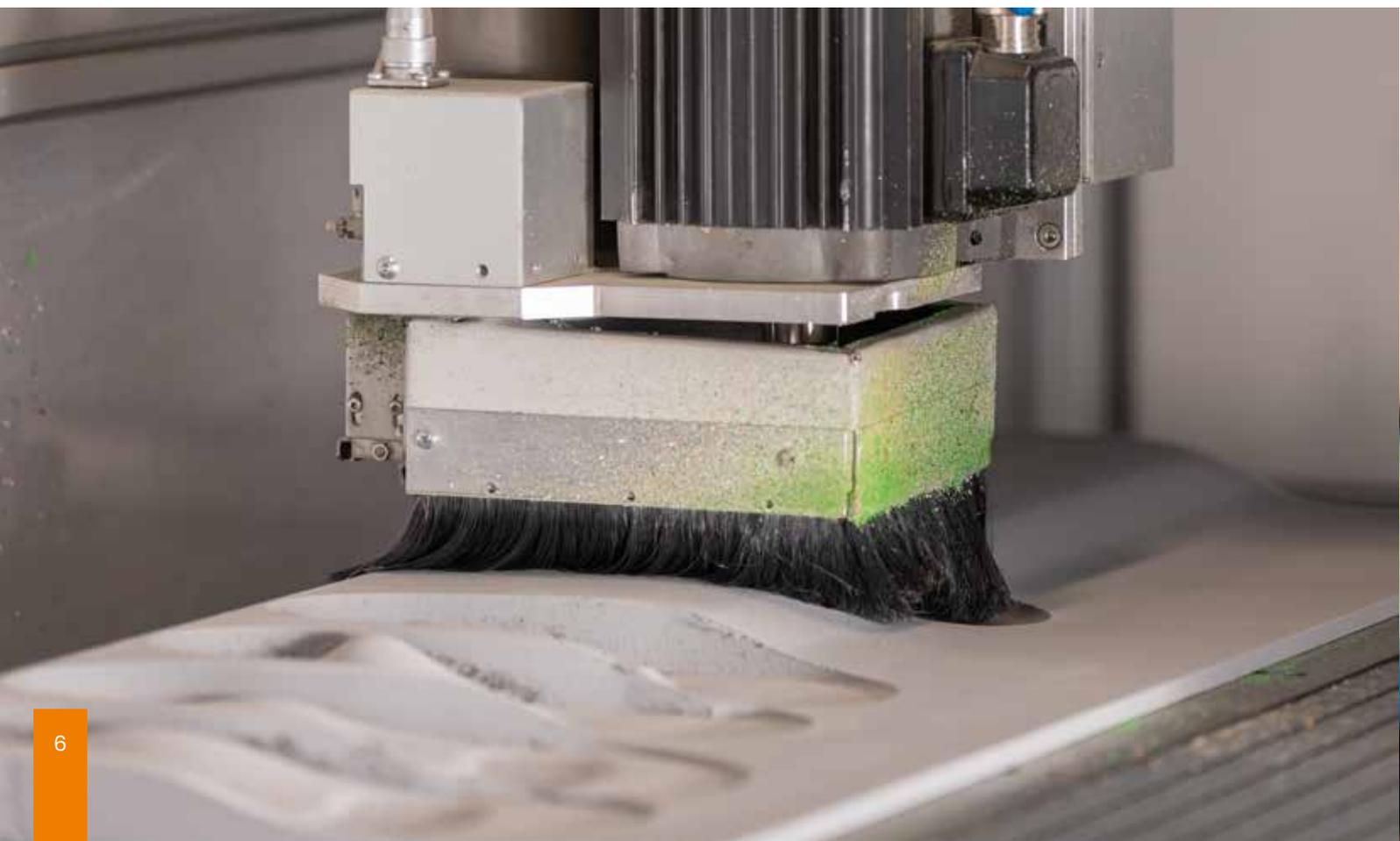
EIGENE HERSTELLUNG

Um den Fertigungsprozess und die Qualität stets kontrollieren zu können, setzen wir bei unseren Produkten auf eigene Herstellung und den Einsatz modernster Technik.

Die Einlagen werden per CAD konfiguriert und anschließend von CNC Einlagenfräsen millimetergenau produziert. So garantieren wir eine absolute Maßhaltigkeit und hohe Qualität unserer Produkte. Auch individuelle Einlagen können stets nachgefertigt werden.



DURCH DEN EINSATZ INNOVATIVER FERTIGUNGSTECHNIKEN UND DIE VERWENDUNG NEUESTER MATERIALIEN GELINGT ES UNS, DIE EINLAGEN AUF UNTERSCHIEDLICHSTE BEDÜRFNISSE ABZUSTIMMEN UND EIN HÖCHSTMASS AN QUALITÄT UND INDIVIDUALITÄT ZU ERREICHEN.



UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

Als Hersteller von Gesundheitsprodukten legen wir besonders viel Wert auf die Qualität und Sicherheit unserer Produkte.

Aus dem Grund produzieren wir ausschließlich in Deutschland sowie den europäischen Nachbarländern.

Doch das allein reicht nicht aus, um qualitativ hochwertige Produkte garantieren zu können. Ganz wesentlich ist für uns außerdem die hohe Kompetenz unserer eigenen Fachkräfte. Durch regelmäßige Fort- und Weiterbildungen in unserer Mio-Sportakademie garantieren wir eine Versorgung Ihrer und unserer Kunden nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen.

ALLE UNSERE PRODUKTE DURCHLAUFEN STRENGE SICHERHEITSKONTROLLEN. DIE VON UNS VERWENDETEN STOFFE SIND SCHADSTOFFGEPRÜFT UND WERDEN REGELMÄSSIG AUF IHRE ZYTOTOXISCHEN EIGENSCHAFTEN GETESTET.







WIR FERTIGEN FÜR SIE

FERTIGUNG NACH KUNDENWUNSCH

SCHNEIDEN, FRÄSEN, MARKETING –
BEI UNS BEKOMMEN SIE ALLES INDIVIDUELL AUF IHRE BEDÜRFNISSE ABGESTIMMT

Sie haben Ihre Kapazitätsgrenzen erreicht, leiden an Fachkräftemangel oder möchten einfach Fertigungsprozesse auslagern? Wir bieten Ihnen als Ihr kompetenter Dienstleister alles aus einer Hand, von Zuschnitt der Materialien, das Fräsen der Einlage über die Komplettmontage nach Maß, bis zur Vermarktung Ihres Produktes. Wir unterstützen Sie gerne auf diesem Weg und halten dafür Fachpersonal, einen modernen Maschinenpark und einen einfachen digitalen Ablauf für Sie bereit. Unsere effiziente

Art der Fertigung erlaubt es uns schnelle Lieferzeiten zu ermöglichen, damit Sie Ihren Kunden zeitnah versorgen können. Wir möchten als zuverlässiger Partner an Ihrer Seite Ihre Fertigung stets mit einer hohen Qualität unterstützen und arbeiten mit dem QM-System DIN EN ISO 9001:2015, so dass Sie immer Ihr individuelles Qualitätsprodukt für Ihren Kunden bekommen. Sprechen Sie uns an, wir haben bestimmt auch für Sie Ihre individuelle Lösung.



ZUSCHNITT – STANZEN WAR GESTERN

EFFIZIENT UND PRÄZISE – JEDLICHE FORM MÖGLICH

In unserer modernen Gesellschaft ist Zeit ein kostbares Gut, daher ist es heutzutage wichtiger denn je, dass Fertigungsprozesse effizient ablaufen und somit Zeit, aber auch Ressourcen sparen.

Um dieses Ziel zu erreichen ist eine effiziente Vorproduktion von Materialien unerlässlich.

Dank unserer modern CNC-Schneidanlage haben wir nun die Möglichkeit Ihnen nahezu jedes Mate-

rial in Ihrer gewünschten Form zuzuschneiden. Vom Polstermaterial über EVA bis hin zu Versteifungen für Hinterkappen oder sogar Carbon.

Wir sind in der Lage auch große Stückzahlen schnell zu verarbeiten und diese nach Kundenwünschen in verschiedene Verpackungseinheiten zu verpacken.



- » Zeitersparnis durch effiziente Vorproduktion
- » Eigen- und Fremdmaterial wird verarbeitet
- » Jegliche Form möglich
- » Viele Materialien von Polster bis Carbon
- » Max. Dicke von 60 mm
- » Wir digitalisieren Ihre Formen für Sie
- » Eigene Datenbank mit Ihren Formen
- » Lagermöglichkeiten

FRÄSZENTRUM

EINLAGENFERTIGUNG NACH IHREN WÜNSCHEN

HOCHMODERN | EFFIZIENT | HÖCHSTE QUALITÄTSSTANDARDS



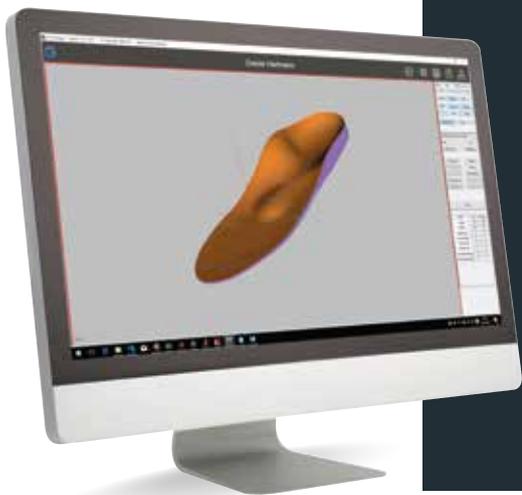
Mit unserem hochmodernen Maschinenpark sind wir in der Lage Einlagen jeglicher Art schnell, effizient und nach höchsten Qualitätsstandards für Sie zu fräsen.

Wir agieren für Sie als Fräszentrum und sind nahezu unabhängig welches System sie verwenden um Ihre Einlagen zu konstruieren oder zu fräsen.

Vier Schritte bis zu Ihrer individuell gefrästen Einlage

1. Sie senden uns einen Abdruck zu (2D, 3D, Pedographie, Blauabdruck oder Trittschaum) und füllen uns das Formblatt MySecosol®/MyMiosol® aus und senden es uns digital oder per Post zu. Natürlich können Sie uns auch eine von Ihnen konstruierte Einlage als .stl zusenden.
2. Wir digitalisieren Ihren Abdruck und konstruieren nach Ihren Wünschen die Einlage auf Basis von:
 - » Unseren mehr als 50 verschiedenen Einlagentypen aus der Miosol® Familie
 - » Direkt als 3D Einlage nach Abdruck
 - » Oder nach einem Ihrer individuellen Einlagentypen, welche wir gerne digitalisieren oder mit Ihnen neu entwerfen und als Datenbank für Sie anlegen.
3. Die Einlage wird aus Materialien aus unserem Haus oder aus Ihrem Hause, welches sie bei uns einlagern können, gefräst.
4. Die Einlage kann nun nach Wunsch weiter bearbeitet werden, mit nach Ihren Wünschen gestaltetem Bezugsstoffen ergänzt oder direkt an Sie versendet werden. Mehr Informationen dazu finden Sie auf Seite 16.

In der Regel beträgt unsere Fertigungszeit weniger als 5 Werktage damit Sie Ihrem Kunden wieder ermöglichen was es heißt – Bewegung erleben.



- » Schnelle moderne Fertigung
- » Hoher Qualitätsstandard, DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert
- » Individuelle Lösungen der Einlagenherstellung
- » Eigene Einlagen Modelle möglich
- » Miosol® und Fremdmaterial möglich
- » Lagermöglichkeiten für Ihr Material
- » Alle Abruckformen werden digitalisiert
- » Vorkonstruierte Einlagen als .stl möglich



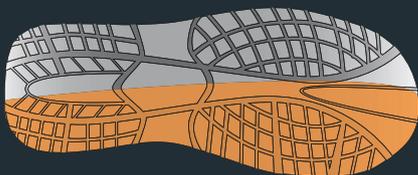
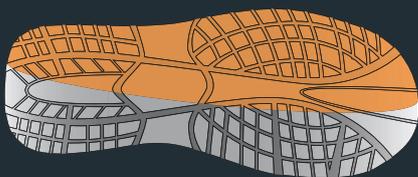
Schuerhöhung

Schuerhöhungen werden z.B. bei Längendifferenzen der Beine benötigt. Die Schuerhöhung sollte max. 3,5 cm betragen.



Sohlenrolle

Die Sohlenrolle entlastet den Fuß in der Schrittabwicklung. Die Wirkung richtet sich nach der Lage des Abrollscheidelpunktes. Die mechanische Schrittänge wird somit beeinflussbar.



Innen-/ Außenranderrhöhung

Durch die Sohlenranderrhöhung werden im Stand die Auftritts-ebene des Beines bzw. des Fußes und beim Gehen die Abwicklungsrichtung verändert.

Max. Erhöhung: 0,8 cm.



SCHUHZURICHTUNG

WIR ÜBERNEHMEN FÜR SIE DIE ZURICHTUNG AM ARBEITSSICHERHEITSSCHUH

Sie müssen für einen Kunden einen Sicherheitsschuh umbauen, wissen aber nicht, welches Material und welchen Kleber Sie verwenden dürfen?

Das umfangreiche Angebot spezieller orthopädischer Schuhszurichtungen in Kombination mit Sicherheitsschuhen verschiedenster Hersteller empfinden Sie als unübersichtlich?

Gemeinsam mit verschiedenen Sicherheitsschuh-Herstellern haben wir ein zertifiziertes Veränderungsverfahren für Sicherheitsschuhe entwickelt, das die Anforderungen der DGUV 112-191 sowie der EN ISO 20345 und EN ISO 20347 erfüllt.

Wir übernehmen daher gerne für Sie die fachgerechte orthopädische Zurichtung von Sicherheitsschuhen Ihrer Kunden.

Dazu benötigen wir lediglich

- » den Sicherheitsschuh Ihres Kunden sowie
- » Ihre Angaben über die gewünschte Veränderung im Sohlenaufbau

So können Sie ganz sicher sein, dass der Schuhumbau Ihres Kunden normgerecht und baumustergeprüft erfolgt.



MYSECOSOL/ MYMIOSOL

**Gestalten Sie mit MySecosol/MyMiosol
Ihre Einlagen – und werden zur Marke**

**Unterstreichen Sie gemeinsam mit uns Ihre Kompetenz bei Ihren Kunden
und kreieren Sie mit MySecosol/MyMiosol Ihre eigene Secosol®-/Miosol-Einlage.**

Eigenes Einlagen-Design:

Mit MySecosol/MyMiosol haben Sie die Möglichkeit, Ihre Einlage für Ihre Firma zu personalisieren. Bewerben Sie Ihr Unternehmen mit einer individualisierten Textildecke und präsentieren Sie Ihrem Kunden Ihre spezielle Kompetenz im Bereich der Berufs- und Sicherheitsschuhe und/oder im Bereich Sport und Freizeit.

Versehen Sie die Bezugsdecke im Fersenbereich mit Ihrem Firmenlogo!

Dies ist bereits ab einer niedrigen Abnahmemenge möglich. Sie möchten gerne eine vollständig individuell designte Decke haben, um Ihr Firmenprofil weiter herauszustellen und sie unverwechselbar gegenüber dem Wettbewerb zu machen? Gerne erarbeitet unsere Marketingabteilung ein individuelles Layout und Angebot für Sie.

- » Unterstreichen Sie Ihre Kompetenz
- » Kundenbindung durch Wiedererkennbarkeit
- » Werden Sie zur Marke
- » Nutzen Sie unser Knowhow und werden Sie erkennbar

Eigene Einlagen-Form:

Innerhalb unseres Secosol® und Miosol® Einlagensystems ist es nicht nur möglich, das Design für Ihre Firma anzupassen, sondern auch die Topographie der Einlage. Das heißt: Sollten Sie in unserem Einlagenkatalog nicht die richtige Korrekturvariante finden, die zu Ihrer Philosophie passt, so digitalisieren wir gerne Ihre vorhandene Einlage für Sie.

Die digitalisierten Modelle werden bei jeder Ihrer Bestellungen exklusiv für Sie ausgefräst. Selbstverständlich sichern wir Ihnen zu, dass dabei die Daten nicht an Dritte weitergegeben und auch nicht von uns weiterverwendet werden!

* Die Secosol® Decken werden nicht an Sie ausgeliefert, wir lagern diese für Sie ein und sortieren Sie Ihrer Bestellung jeweils zu. Die Decken werden vorab mit 5€/Paar in Rechnung gestellt und anschließend bei einer Secosol® Bestellung wieder gutgeschrieben.

Genauere Angaben zum Ablauf finden Sie unter:



https://insole-world.com/fileadmin/user_upload/Downloads/MySecosol_Ablaufplan.pdf

WERBEMITTEL



Steigern Sie Ihren Verkaufserfolg!

Gerne unterstützen wir Sie auch bei Ihren Verkaufsaktivitäten und bieten Ihnen umfangreiches Verkaufsförderungsmaterial für Ihren Verkaufsraum oder als Informationsmaterial für Ihre Kunden an.

**Wir helfen Ihnen dabei,
Ihre Kunden an sich zu binden!**

Unser aktuelles Angebot können Sie unter folgendem Link oder dem QR-Code abrufen:



https://insole-world.com/fileadmin/user_upload/Downloads/secosol_werbemittel_de.pdf

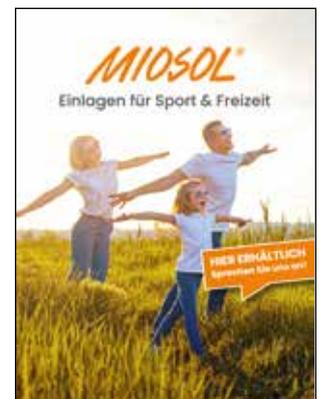


https://hartmann-os.com/wp-content/downloads/miosol_werbemittel_de.pdf



MARKETING-TOOLS NACH IHREN WÜNSCHEN

Marketingmaterialien in professionellem Look –
perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten



Secosol® und Miosol® Aluframes
Größe 1,50 m x 2,00 m

Weitere Motive in unserem Portfolio.
Wählen sie die Version, die am besten zu Ihnen passt.



EINLAGENPRESENTER

Unser Einlagenpresenter
für höchste Ansprüche

MIOSOL® DIE RICHTIGE EINLAGE FÜR...

SPEED UP YOUR RUN
**MIOSOL®
RUNNING**
QA 884 (PP 884)*
• spezielle Einlage für Läufer
• Dehnt vorzeitige Ermüdung von Muskeln
• Maximale Dämpfung von Ferse und Vorderfuß
• stark abtönend zur Verletzung prophylaxe
• eigene Massage
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Laufbandkontrolle
• IML Laufschuhcheck

GO FOR GOAL
**MIOSOL®
SOCCER**
QA 482 (PP 482)*
• spezielle Einlage für Fußballschuhe
• optimiert die Fußführung
• mit ergonomischen Dämpfungselementen
• extra schmal, passt in alle Fußballschuhe
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Fußballschuhcheck

POWER FÜR INDOOR-SPORT
**MIOSOL®
GAME**
QA 484 (PP 484)*
• spezielle Einlage für Hallensportler
• mit maximaler Vorfußabfederung
• stark abtönend zur Verletzung prophylaxe
• beugt Überlastungen der Sehnen vor
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

BOOST YOUR PERFORMANCE
**MIOSOL®
TRACK & FIELD**
QA 484 (PP 484)*
• spezielle Einlage für Top-Athleten und Wettkampfläufer
• extra schmal und dünn für alle Schuhe
• perfekte Kraftübertragung
• besonders leicht
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Kontrolle der Spikes

READY FOR SHOW
**MIOSOL®
SKI**
QA 484 (PP 484)*
• spezielle Einlage für Stulfläufer
• extra weiches, federndes Material zur perfekten Schwerkörperentlastung
• schützt vor Überbelastung
• Dehnt Schenkel und
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

BE FIT
**MIOSOL®
WORKOUT**
QA 484 (PP 484)*
• spezielle Einlage für den Fitnessbereich
• sehr weiches und federndes Material
• stark abtönend zur Verletzung prophylaxe
• sehr gute Dämpfung in allen Fitnessbereichen
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

DER ALLROUNDER
**MIOSOL®
CITY**
QA 884 (PP 884)*
• die Einlage für den Alltag
• weiches Komfort mit Funktionselementen
• geeignet für alle Varianten von Schuhstilen
• sehr komfortabel
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

FÜR DEN BROUWERECHEN
**MIOSOL®
COMFORT**
QA 884 (PP 884)*
• spezielle Einlage für mehr Fußgesundheit
• extra weiches Komfort - auch bei weichen Schuhen
• Mikroklima-Perforation
• extra Vorfußabfederung
• 3 mm Polsterdicke und Effizienzbeleg
• Ideal für flexiblen und bequem-schuh
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

DIABETISCH
**MIOSOL®
SENSITIVE**
QA 484 (PP 484)*
• speziell entwickelt für den diabetischen Fuß
• feinste Mikrobläschen für perfekten Druckverteilung
• sehr hoher Komfort
• beugt Druckstellen vor
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhberatung

BE SUCCESSFUL
**MIOSOL®
BUSINESS**
QA 884 (PP 884)*
• Einlage speziell für Business-Schuhe
• erhöhter Tragekomfort
• beugt Schmerzen und Ermüdung des Fußes vor
• mit spezieller Miosol®-Dry-Technologie
• Mikroventilation
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

DIE EINLAGE, DIE ATMET
**MIOSOL®
AIR**
QA 884 (PP 884)*
• Einlage perfekt für Business-Schuhe
• erhöhter Tragekomfort
• sorgt für optimale Wärme- und angenehmen Klima im Schuh
• beugt Schmerzen und Ermüdung des Fußes vor
• leichte Mikroventilation
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

FÜR DEN FEMINEN SCHNITZ
**MIOSOL®
LADY**
QA 884 (PP 884)*
• spezielle Einlage für keine Damen
• sehr weiches, federndes Material
• inklusive Vorfußabfederung
• auch für höhere Absätze bis 10 cm geeignet
• Mikroventilation
• individuell gefertigt
SERVICELEISTUNGEN
• IML Schuhcheck

* IML = Individuelle Maßanfertigung - An individuelle Bildung - Beispiel für jede Fertigungstechnik und alle weiteren Informationen unter 0 52 46 1000
© 2014 Hartmann Orthopedie - Alle Rechte vorbehalten. Die Abbildungen sind nur zur Veranschaulichung der Einlagenform und nicht zur Darstellung der Einlagenform zu verwenden. Die Abbildungen sind nicht als Ersatz für eine individuelle Beratung zu verwenden.

www.hartmann-os.com



- » Besondere Aufmerksamkeit für Ihr Produkt
- » Optimal im Blickpunkt
- » Genau abgestimmt auf Ihre Wünsche
- » Mit Ihrem Logo/Layout
- » Verschiedene Größen möglich

FÜR DEINE ANSPRÜCHE!

BE TOUGH
MIOSOL® STRONGMAN
QA: 484 | PP: 1034 C*

- spezielle Einlage für alle, die gerne mit harten Gewichten trainieren
- sehr weiches und robustes Material
- hohe Stabilität auch bei extremer Belastung
- perfekte Kräfteübertragung
- extrem komfortabel
- individuell gefertigt

SEVICOLESTMAS

- inkl. Stützhacke

PERFECT SWING
MIOSOL® GOLF
QA: 394 | PP: 249 C*

- die Einlage für den Golfclub
- speziell ausgeformtes Polster- und Stützelement je nach Abschwung
- erhöht deine Kontrolle beim Abschlag
- sehr komfortabel
- individuell gefertigt

SEVICOLESTMAS

- inkl. Schuhdecke
- inkl. Absatzkissen

PERFECT ZUM WANDERN
MIOSOL® WOODWAY
QA: 694 | PP: 079 E*

- spezielle Einlage zum Wandern
- lässt dich länger laufen
- maximale Dämpfung des Fußes
- beugt eine Ermüdungserschöpfung des Fußes vor
- kombiniert Komfort mit Stabilisierung
- sehr bequem
- individuell gefertigt

SEVICOLESTMAS

- inkl. Schuhdecke
- inkl. Laufformkeile

CONTROL YOUR POWER
MIOSOL® BIKE
QA: 032 E | PP: 243 C*

- spezielle Einlage für den Radsport
- sehr stabil - nur besseren Kraftübertragung
- gibt mehr Einstabilität
- verhindert das Einrutschen der Zehen
- extrem schmal, passt in alle Bikeschuhe
- sehr komfortabel
- individuell gefertigt

SEVICOLESTMAS

- inkl. Schuhdecke

CONTROL THE COURT
MIOSOL® TENNIS
QA: 484 | PP: 143 E*

- spezielle Einlage für Tennisschuhe
- gibt mehr Stabilität bei schnellen Bewegungen und Richtungswechseln
- stark dämpfend
- schützt die Beinecke sowie Vorderfuß vor Überlastung
- vermeidet vorzeitige Ermüdung
- reduziert das Verletzungsrisiko
- individuell gefertigt

SEVICOLESTMAS

- inkl. Schuhdecke

DAS BESTE FÜR DEN KINDERFUSS
MIOSOL® KIDS-KONZEPT
QA: 392 | PP: 024 C*

- speziell nach Fußabdruck und Analyse gefertigt
- anatomisch und konventionell
- komplette Fußgymnastik-Behandlung
- Kinderschuht-Engelstütze/-stütze
- sehr komfortabel durch Styler-Technologie

SEVICOLESTMAS

- inkl. kleiner Orthopädie
- inkl. Nachkontrolle
- inkl. zwei weitere Kontroll-Termine

DER MUSKELSTIMULATOR
MIOSOL® SENSO
QA: 694 | PP: 103 C*

- individuell gefertigte Einlage nach messbarer/tauschbarer Bausweise
- erhöht aktiv Druck auf die Muskelaktivität
- effektives Training für die Füße
- verleitet den Bewegungsablauf

SEVICOLESTMAS

- inkl. kleiner Orthopädie
- inkl. Nachkontrolle

MIOSOL® KIDS-STANDARD
SA: 04*

- individuelle Einlage nach Abdruck

MIOSOL® SOFTZERO
SA: 5-10 E | PP: 06 E*

- nur Respingabür
- Einlage nach Abdruck ausgewirkt
- kombiherbel

MIT SICHERHEIT GELAND ARBEITEN
SECOSOL® FÜR SICHERHEITSSCHUHE
QA: 016 | PP: 104 E*

- die Einlage für Sicherheitsschuhe
- konform nach DAUV 12-181
- beugt Überlastungen des Fußes vor und erhöht die Sicherheit
- verleitet das Verhalten
- extrem weich
- gut abtönend

SEVICOLESTMAS

- inkl. Sicherheitsschuhberatung



Hartmann

Orthopädie+Sport

FRÄS- UND POLSTERMATERIALIEN



Leistungsfähige Materialien für höchste Ansprüche



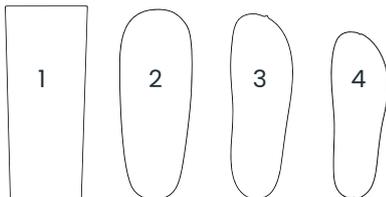
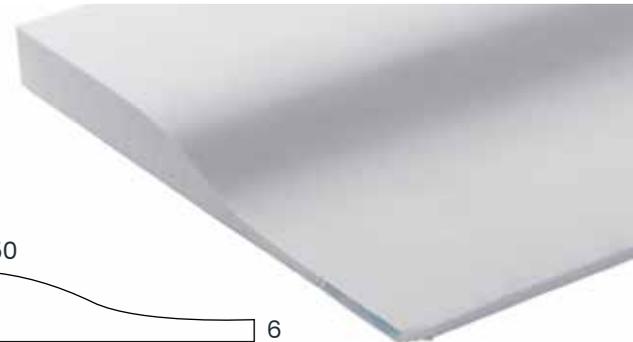


MIOSOL® KEILE

Monokeil

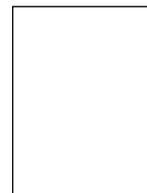
30°

» EVA weiß 30° Sh Maße 1050 x 350 x 32/6 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



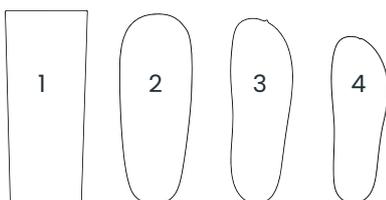
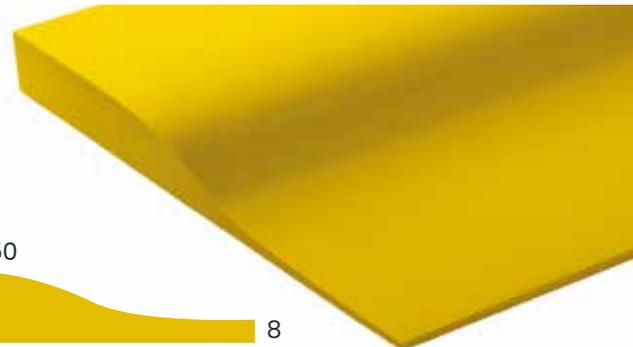
Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

Monokeil

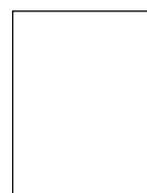
35°

» EVA gelb 35° Sh Maße 1050 x 350 x 32/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



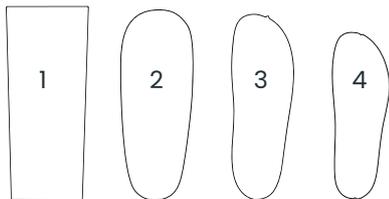
Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

MIOSOL® KEILE

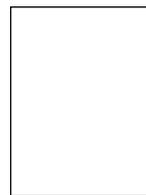
Monokeil 40°

» EVA orange 40° Sh Maße 1050 x 350 x 32/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4

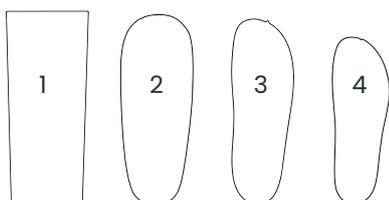
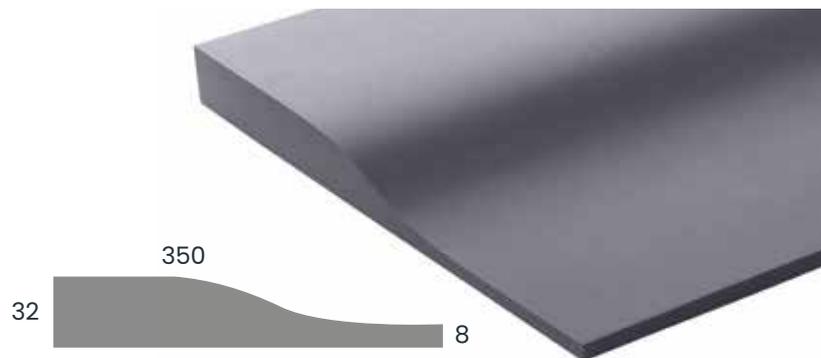


Rechteck Standard

» 265 x 350 mm

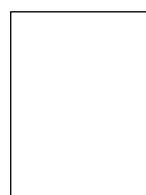
Monokeil 45°

» EVA grau 45° Sh Maße 1050 x 350 x 32/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



Rechteck Standard

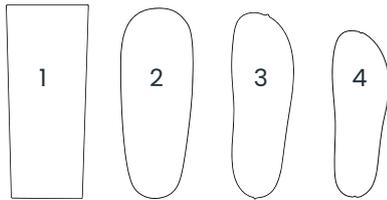
» 265 x 350 mm

Die Shorehärte bei allen EVA-Materialien kann bis zu ±5 Shore variieren.

MIOSOL® KEILE

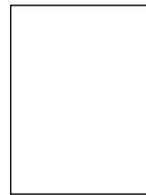
Monokeil 50°

» EVA schwarz 50° Sh Maße 1050 x 350 x 32/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4

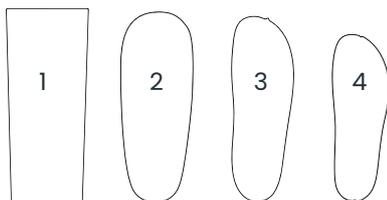
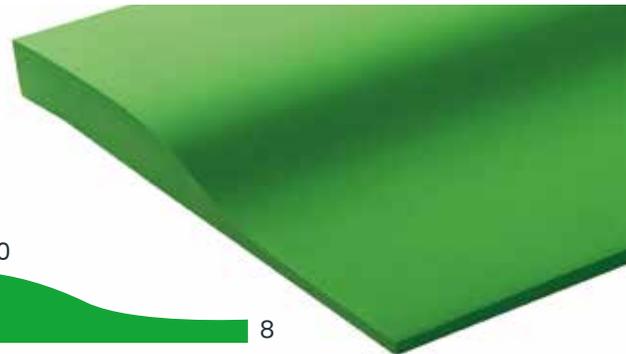


Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

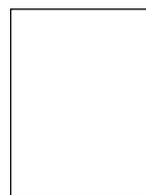
Monokeil 25°

» EVA grün Highflex 25° Sh Maße 1050 x 350 x 32/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



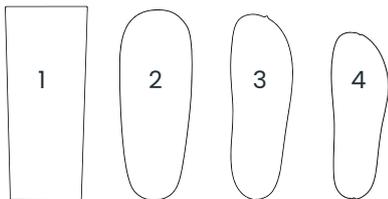
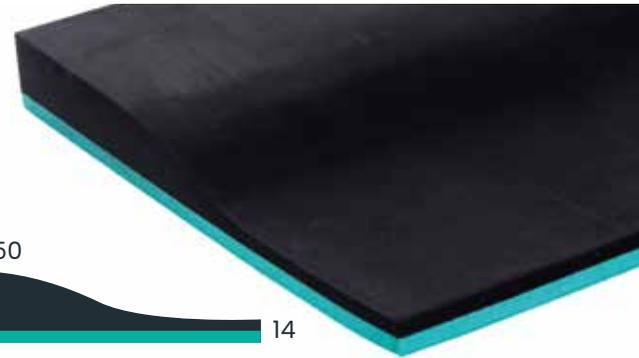
Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

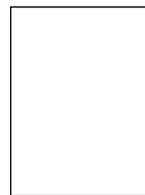
MIOSOL® KEILE

Duo-Keil 50° 25°

» EVA schwarz/grün 50°/25° Sh Highflex
Maße: 1050 x 350 x 40/14 mm, 8 mm Highflex-Dämpfung



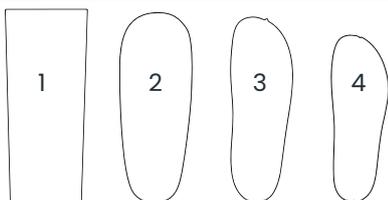
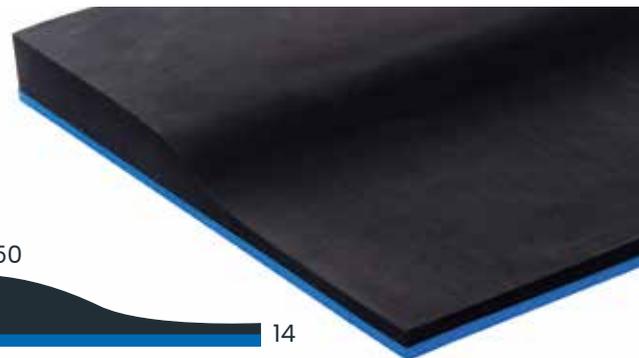
Form
» Form 1
» Form 2
» Form 3
» Form 4



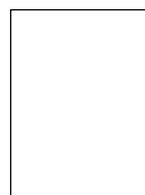
Rechteck Standard
» 265 x 350 mm

Duo-Keil 50° 40°

» EVA schwarz/blau 50°/40° Sh perforiert
Maße: 1050 x 350 x 38/14 mm, 6 mm Polsterschicht perforiert



Form
» Form 1
» Form 2
» Form 3
» Form 4



Rechteck Standard
» 265 x 350 mm

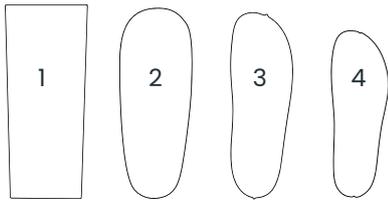
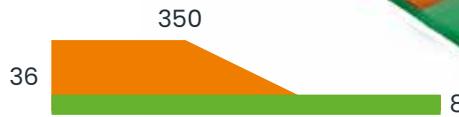
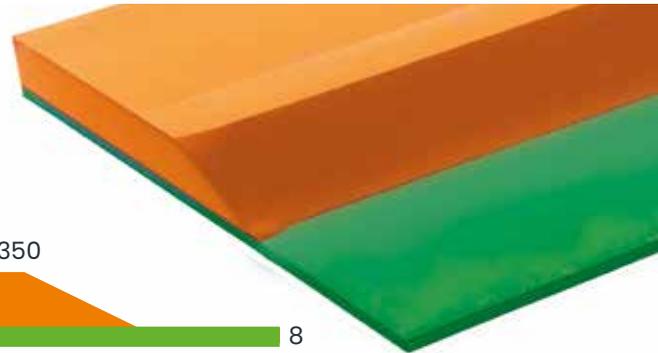
Die Shorehärte bei allen EVA-Materialien kann bis zu ±5 Shore variieren.

MIOSOL® KEILE

Duo-Keile 40° 25°

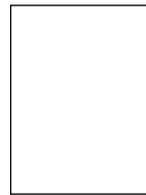
» EVA orange/grün 40°/25° Sh Highflex

Dämpfung



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4

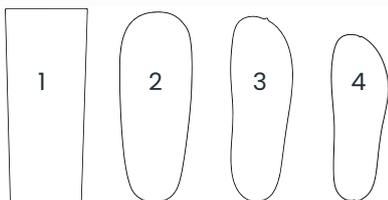
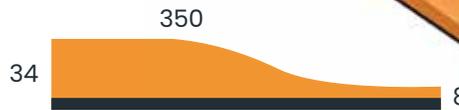


Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

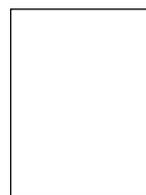
Duo-Keile 40° 60°

» EVA orange/schwarz 40°/60° Sh
Maße: 1050 x 350 x 34/8, 2 mm Unterbezug



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



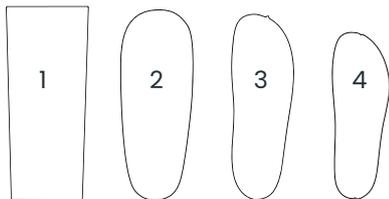
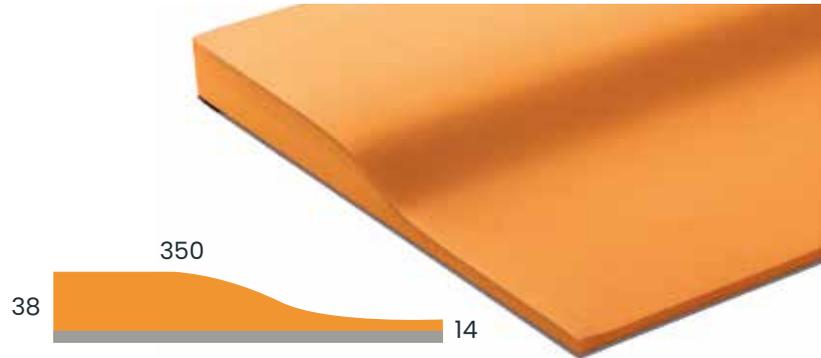
Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

MIOSOL® KEILE

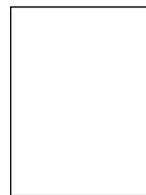
Duo-Keile 40° 30°

» EVA orange/Impuflex grau, 40°/30° Sh
Maße: 900 x 350 x 38/14, 2 mm Unterbezug



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4

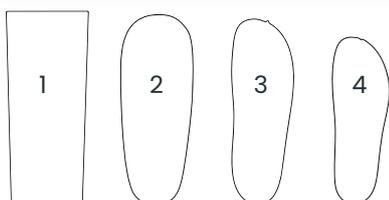
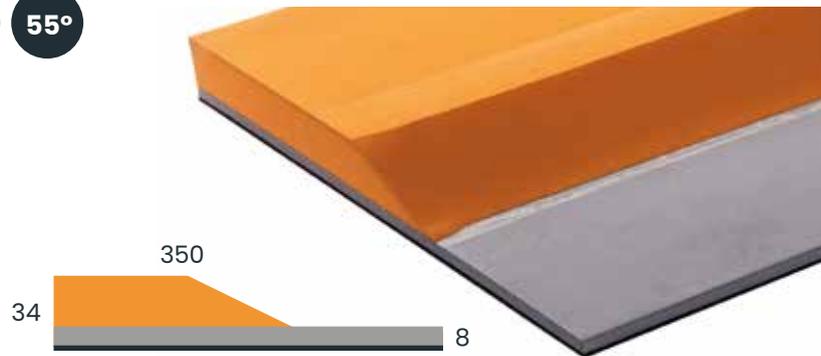


Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

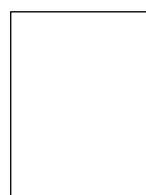
Tricolor-Keile Sandwich-Aufbau 45° 35° 55°

» EVA orange/grau/schwarz 24/6/2 mm,
45°/35°/55° Sh, Maße: 1050 x 350 x 34/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



Rechteck Standard

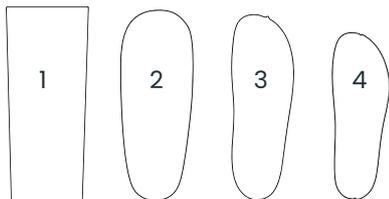
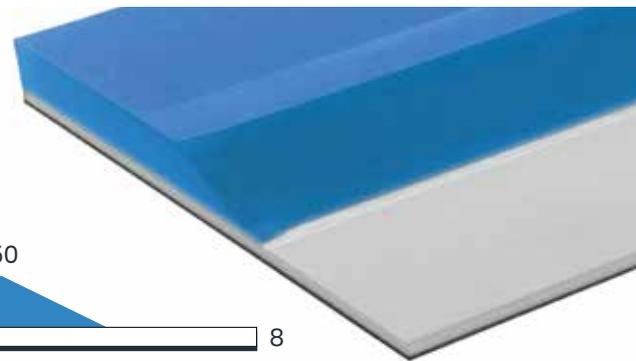
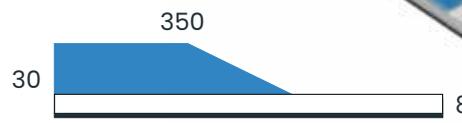
- » 265 x 350 mm

Die Shorehärte bei allen EVA-Materialien kann bis zu ± 5 Shore variieren.

MIOSOL® KEILE

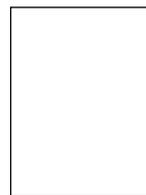
Tricolor- Keile Sandwich-Aufbau **32°** **27°** **50°**

» EVA blau/weiß/schwarz 22/6/2 mm, 32°/27°/50° Sh,
Maße: 1050 x 350 x 30/8 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4

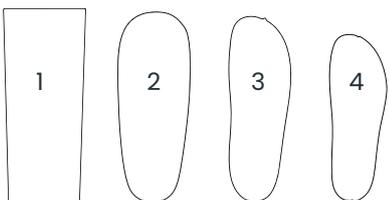


Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

Fräsplatte **45°**

» EVA Anis 32 mm, 45° Sh
Maße: 1170 x 900 x 32 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



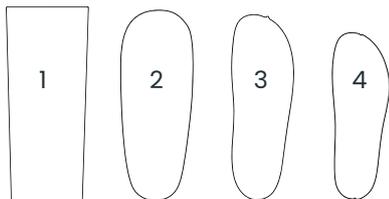
Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

MIOSOL® PLATTE

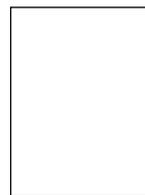
Fräsplatte 50° 30°

» EVA Combi Microkork/EVA beige 50°/30° Sh
Maße: 1050 x 350 x 32 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4

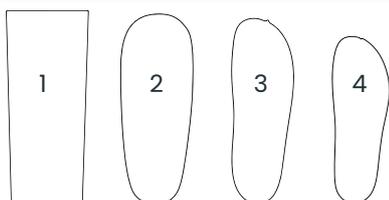
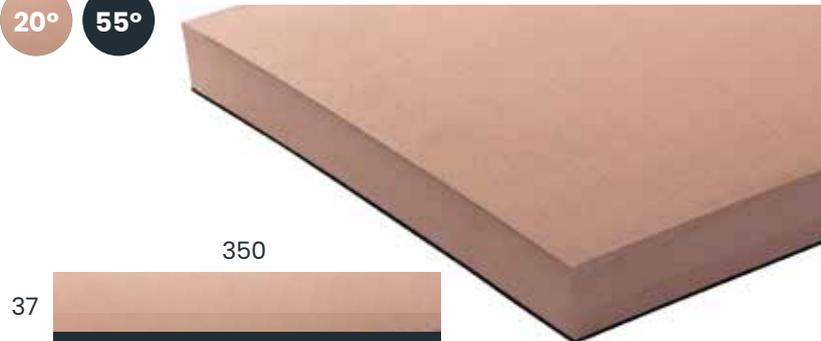


Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

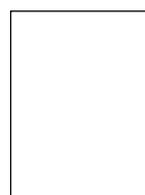
Tricolor-Fräsplatte Sandwich-Aufbau 30° 20° 55°

» EVA Rebuflex haut/haut/schwarz 25/10/2 mm ,
30°/20°/55° Sh, Maße: 1050 x 350 x 37 mm



Form

- » Form 1
- » Form 2
- » Form 3
- » Form 4



Rechteck Standard

- » 265 x 350 mm

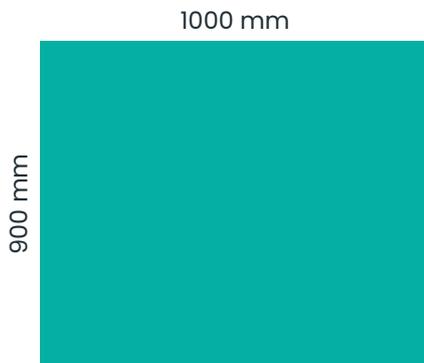
Die Shorehärte bei allen EVA-Materialien kann bis zu ± 5 Shore variieren.

MIOSOL[®] POLSTER

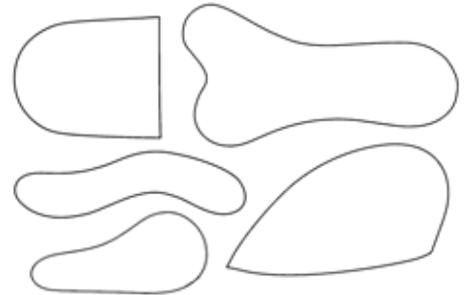
EVA Highflex 25°

EVA Highflex grün 25° Sh Maße: 1000 x 900 mm, Stärken 2, 4, 5, 6, 8, 32 mm

- » Mit Rebound-Effekt
- » Leichter Energy - Return
- » Perfekt zum für komfortables Laufen und Stehen
- » Reduziert Ermüdungserscheinungen
- » Sehr gute Dämpfungseigenschaften
- » Ideal als Polsterung für Orthesen



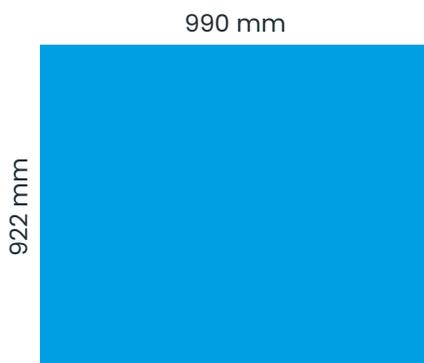
**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**



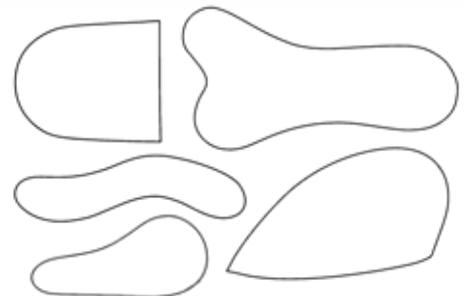
EVA Skyflex 20°

EVA Skyflex blau 20° Sh Maße: 990 x 922 mm, Stärken 3, 4, 5, 6, 8, 32 mm

- » Extra Komfortable
- » Superleicht
- » Extra dämpfend
- » Gehen wie auf Wolken
- » Sehr langlebig
- » Ideal als Polsterung für Orthesen



**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**

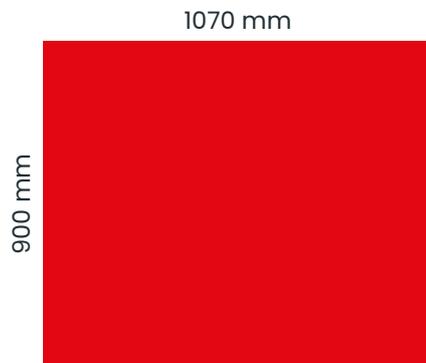


MIOSOL® POLSTER

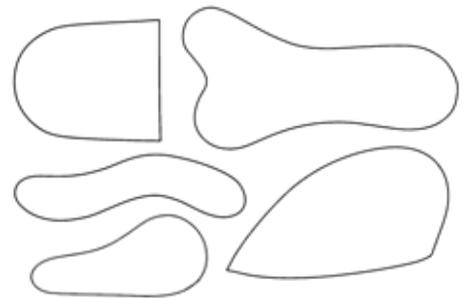
EVA Highflex 20° ±5

EVA Highflex rot 20° ±5 Sh Maße: 1070 x 900 mm
Stärken 3, 5 mm

- » Mit Rebound-Effekt
- » Leichter Energy - Return
- » Perfekt zum für komfortables Laufen und Stehen
- » Reduziert Ermüdungserscheinungen
- » Sehr gute Dämpfungseigenschaften

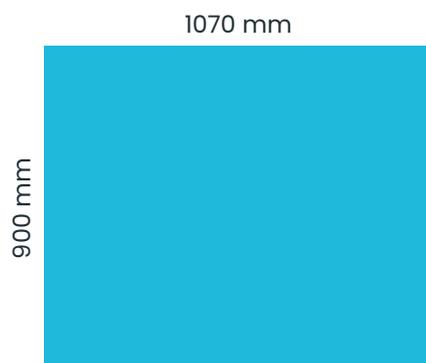


**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**

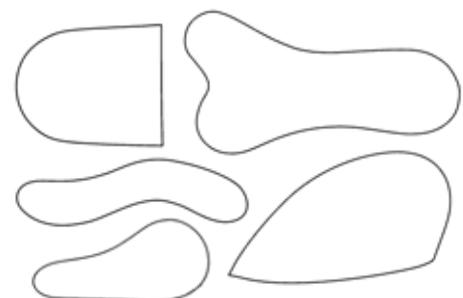


PU Stoßabsorber azur-blau 14° ±5

- » Maße: 1050 x 700 x 6 mm
- » Besonders ideal als Fersensporn/Plantarsehnenpolster
- » Hohe Rückstellkraft



**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**



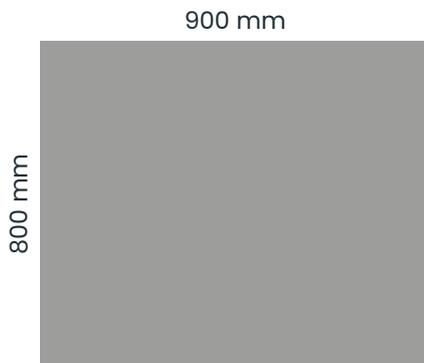
Die Shorehärte bei allen EVA-Materialien kann bis zu ±5 Shore variieren.

MIOSOL® POLSTER

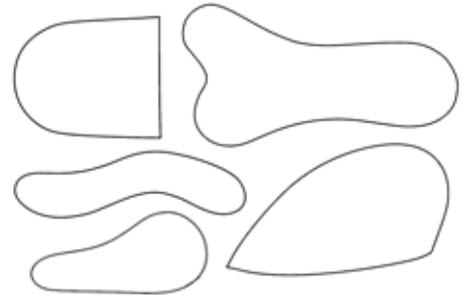
Impuflex 30° ±5

Impuflex grau 30°-35° Sh Maße: 800 x 900 mm
Stärken 3, 4, 5, 6, 7.5, 32 mm

- » Das Material mit Energy-Return
- » Extremer Rebound-Effekt
- » Perfekt für Sport und Fitness
- » Mehr Leistung am Limit
- » Sehr langlebig und komfortabel



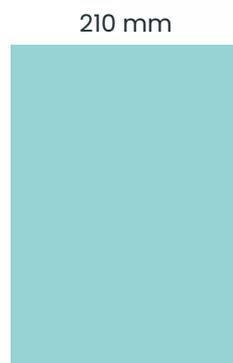
**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**



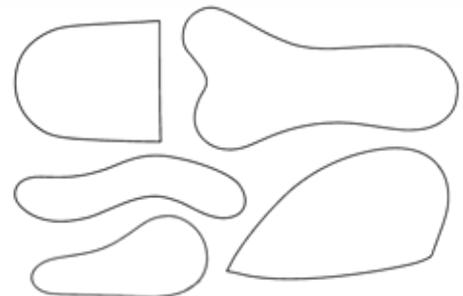
Impuflex 20° ±5

Impuflex mint 20°-25° Sh Maße: 1070 x 900 mm
Stärken 3, 4, 5, 6, 7.5, 32 mm

- » Das Material mit Energy return
- » Extremer Rebound -Effekt
- » Perfekt für Sport und Fitness
- » Mehr Leistung am Limit
- » Sehr langlebig und komfortabel



**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**

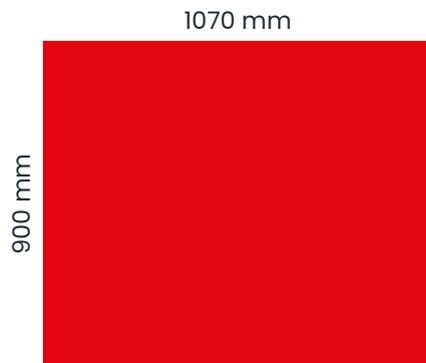


MIOSOL® POLSTER

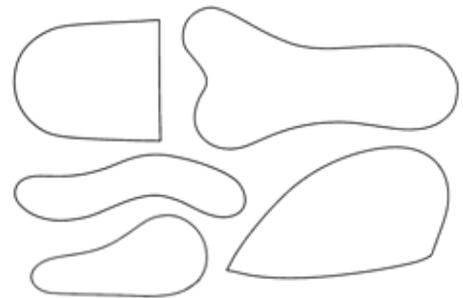
Absorb rot 20° ±5

Unser Absorb 20°-25° SH ist das ideale Dämpfungselement in der Einlage. Maße: 1070 x 900 mm, Stärken 3, 4, 5, 6, 7.5, 30 mm

- » Extrem stoßabsorbierend
- » Slow recovery
- » Dauerhaft funktionell
- » Perfekt zur Stoßreduzierung beim Sport oder nach Verletzungen



**Auch erhältlich in
individuellem Zuschnitt.**



BEZUGSSTOFFE



ROBUST | KOMFORTABEL | INNOVATIV



MIOSOL® ACTIVE

Sehr robuster und komfortabler Textilbezug für Sport und Freizeit

Miosol® Aktive Bezugsdecken mit 2,0 mm Skyflex-Material als Polsterschicht für ein perfektes Tragegefühl bei Sport und Freizeit. Das Textil ist antibakteriell durch Silberionen. Miosol® Aktive ist erhältlich

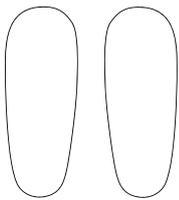
in 14 Standard-Designs oder individuell, nach Kundenwunsch, bedruckbar.

Abmessung: 1500 x 1000 x 2,6 mm

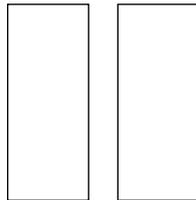
Auch erhältlich in individuellem Zuschnitt.

Paar A

2 x 350 x 150 mm



Paar B

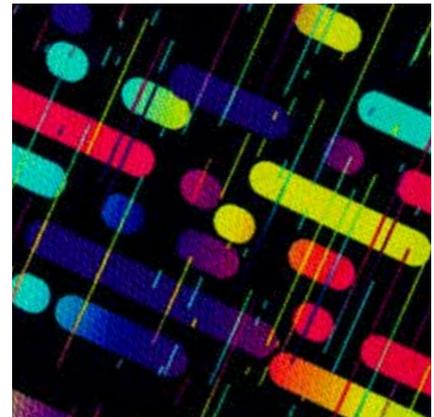


Platte

1500 x 1000 mm

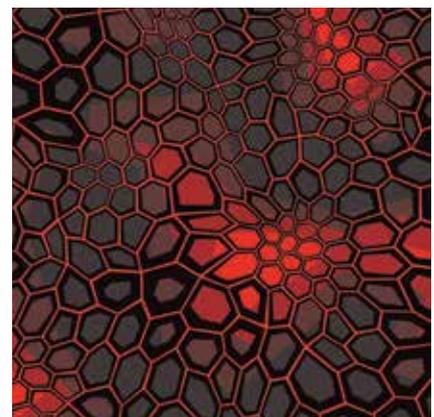


Track & Field



HIER KÖNNTE
IHR LOGO STEHEN
ODER IHR KOMPLETT
INDIVIDUELL BEDRUCKTER BEZUG

Red Dragon



Jurassic



Stars



Soccerball



Universe



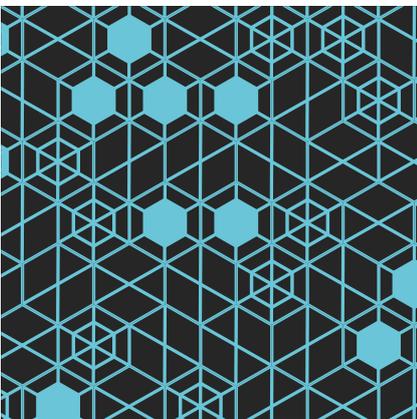
Woodway



Soft Zero



Geometric Türkis



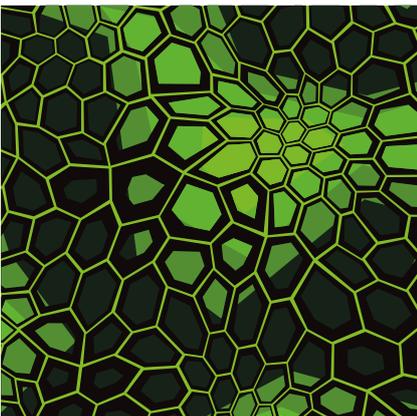
Unicorn



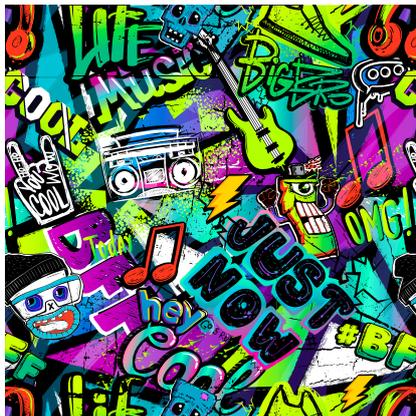
Construction



Green Dragon



Graffiti



Flowers



Gestalten Sie sich Ihren ganz individuellen Bezug!

MIOSOL® REBALLANCE

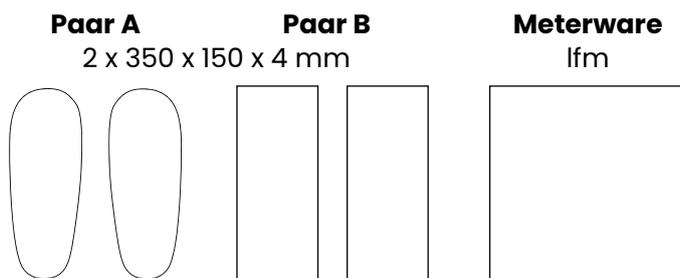
**Reballance ist der perfekte Bezug für
rheumatische/diabetesadaptierte Bettungen und Einlagen**

Eigenschaften

- » Dreischichtiger Bezug aus PU und Textil
- » Antibakteriell durch Silberionen
- » Sekretsperr
- » Waschbar
- » Dauerhaft druckentlastend
- » Erhältlich in drei Formaten



Auch erhältlich in individuellem Zuschnitt.



Miosol® Sensitiv ist der perfekte Bezug für diabetesadaptierte Fußbettungen. Er zeichnet sich, durch den dreischichtigen Aufbau, mit sehr guter Druckverteilung aus. Weiterhin ist Miosol® Sensitiv durch die Sekretsperr und die Waschbarkeit sehr hygienisch.





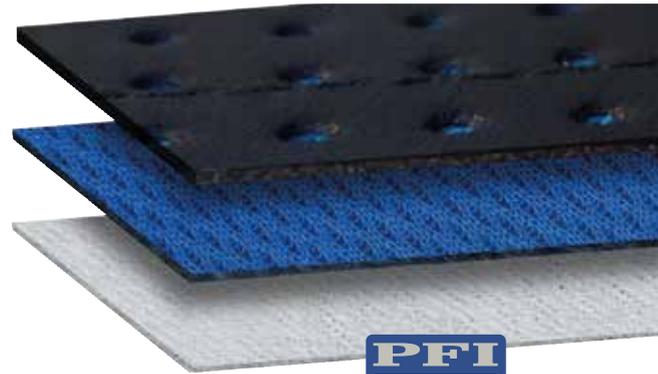
SECOLINO® MATERIAL

Die patentierte 3-Lagen-Technologie in jedem Schuh

Wirkung mit Sicherheit

Unsere verwendeten Materialien sind sorgfältig ausgewählt und hochqualitativ verarbeitet. Um die einwandfreie Nutzung zu gewährleisten, wurden unsere Produkte von renommierten und akkreditierten Prüfinstituten geprüft.

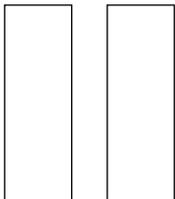
Die Technologie ist vom PFI - Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e. V., auf Schadstoffe und antibakterielle Wirkung geprüft.



Auch erhältlich in individuellem Zuschnitt.

Paar

2 x 350 x 116,6 mm



Meterware

lfm



SECOLINO® ist eine Absorptionstechnologie und entfernt die Feuchtigkeit im Schuh bis zu 100 %. Dank der wirksamen inneren Struktur bleibt die SECOLINO®-Einlegesohle vollständig trocken und geruchsfrei.

Technische Schutzfolie

Öffnungen leiten die Feuchtigkeit in die unteren Ebenen für eine trockene Oberfläche.



Antibakterielle Membran

Mikroporöse Membran mit antibakterieller Eigenschaft sorgt für die Absorption nach unten.



Absorbierende Ebene

Eliminiert die Feuchtigkeit vollständig und ermöglicht eine trockene Einlegesohle.



» Maße

116,6 mm x 25 m

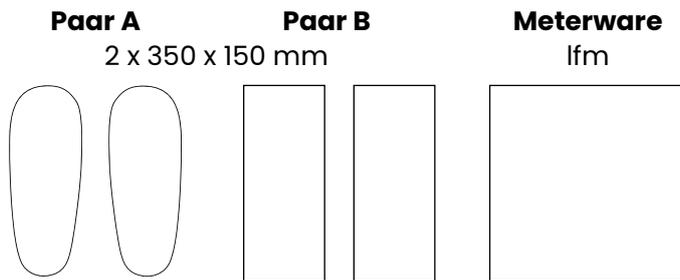
MIOSOL[®] DRY

Miosol[®] Dry ist ein optimierter Microfaserbezug, der dafür sorgt, dass die Feuchtigkeit vom Fuß weg geleitet wird. Dadurch wird das Fußklima verbessert. Der Fuß bleibt merklich trockener und verbessert das Tragegefühl insbesondere bei Sport- und Freizeitaktivitäten.

Bitte beachten Sie, dass die Standard-Farben ab 5 Paar bestellbar sind. Das individuell gedruckte **Miosol[®] Dry** hat eine min. Abnahmemenge von 50 qm.



Auch erhältlich in individuellem Zuschnitt.



Eigenschaften

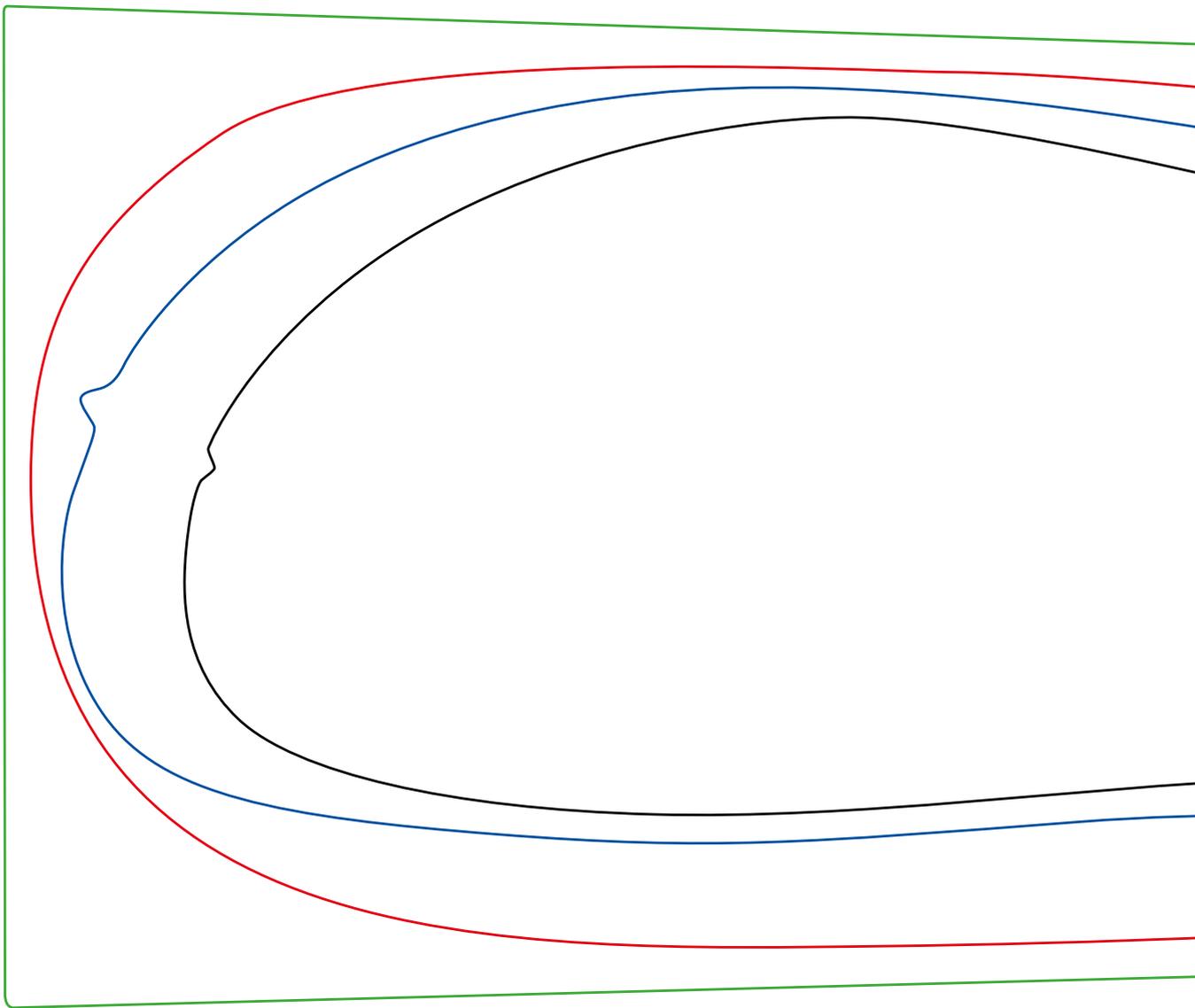
- » Microfaserbezug
- » Leitet Feuchtigkeit vom Fuß weg
- » Erhöht den Tragekomfort
- » Geeignet für Sport und Freizeit
- » Erhältlich in 3 Farben & 3 Formaten
- » Vollflächig bedruckbar mit Ihrem Logo/Motiv in Fotoqualität

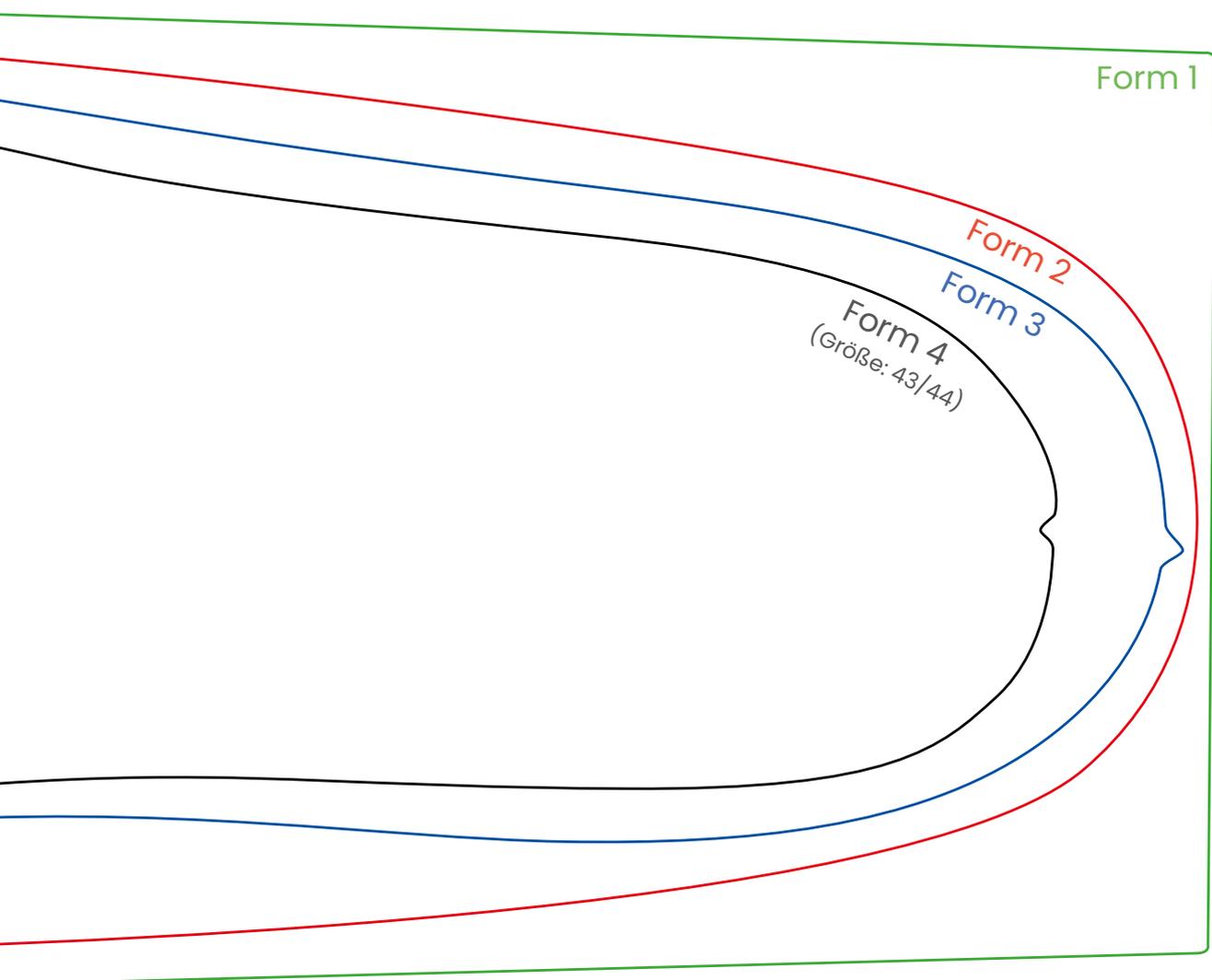
HIER KÖNNTE
IHR LOGO STEHEN
ODER IHR KOMPLETT
INDIVIDUELL
BEDRUCKTER BEZUG



MASSSCHABLONEN FÜR FRÄSROHLINGE 1:1

Andere Maße möglich. Sprechen Sie uns an!







Matthias Hartmann
Orthopädie + Sport GmbH

Schelde-Lahn-Straße 20
D-35713 Eschenburg

Tel.: +49 (0) 27 70/27 113-0
Fax: +49 (0) 27 70/27 113-29

www.hartmann-os.com