

NovaPED sensoCAD
by schein

Sensomotorisches Konzept
für die ganzheitliche und aktive Versorgung



schein orthopädie
service
Germany since 1879

Wir  helfen

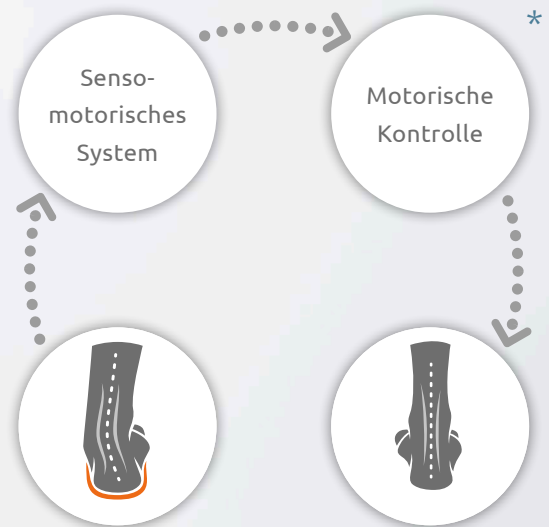
LEBENSQUALITÄT UND WOHLBEFINDEN
DER MENSCHEN ZU STEIGERN!

Sensomotorisches Konzept für die ganzheitliche und aktive Versorgung

Sensomotorische Fußorthesen (SMFO) finden bereits seit vielen Jahren ihre erfolgreiche Verwendung bei verschiedenen Fußfehlstellungen, funktionellen Beschwerden und Abweichungen vom physiologischen Gangbild.

Mit ihren speziell geformten Elementen werden gezielte sensorische Reize auf die Fußsohle ausgeübt, welche motorische Reaktionen durch Muskelanspannung oder -entspannung hervorrufen. So können Fehlstellungen und Ungleichgewichte korrigiert werden.

Sensomotorische Fußorthesen finden ihre Anwendung bei Kindern und Erwachsenen.



* Beispielhafte Anwendung.

Aufbau und Konstruktion

Novaped sensoCAD sind aus EVA gefräste Rohlinge. Auf der Unterseite sind die Rohlinge mit einem Folienverbundwerkstoff verstärkt. Dieser ist zur Abgrenzung der einzelnen Modelle voneinander unterschiedlich gestaltet.

Die Rohlinge verfügen über einen einheitlichen Grundaufbau. Die Gestaltung der einzelnen Elemente variiert je nach Modell, um verschiedene Impulse unterschiedlicher Intensität zu erzeugen.



Leicht



Mittel



Stark

Es gibt Varianten, die für alltägliche funktionelle Versorgungen konzipiert sind, sowie Modelle, die auf Versorgungen im Sportbereich abgestimmt sind. Dies bietet die Grundlage für eine Vielzahl an Versorgungsmöglichkeiten.

Entsprechend einer ärztlichen Verordnung verarbeitet ein Gesundheitshandwerker den Novaped sensoCAD Rohling individuell für einen Kunden.

Fersenelement medial

Fersenelement lateral

Mittelfußelement

Zehenelement

Novaped sensoCAD sports

Hinter Novaped sensoCAD sports stehen Rohlinge, die auf die Verwendung im Sport abgestimmt sind. Sie können die ursächliche Behandlung von sportspezifischen Überlastungssymptomen unterstützen.

Die Novaped sensoCAD Rohlinge sind aus einem zweischichtigen EVA mit einer Festigkeit von ca. 25° bzw. 35° Shore A gefertigt. Die Unterseite wird durch einen ca. 0,8 mm starken Folienverbundwerkstoff verstärkt.

Die Rohlinge gibt es in einer universalen Ausführung für normal geschnittene Sportschuhe, wie z. B. fürs Laufen, für Basketball, Handball, Squash, Tennis oder Golf. Die schmalere und dünnere Ausführung ist für besonders schmal geschnittene Schuhe mit wenig Volumen im Innenraum geeignet, wie beispielsweise für Fußball- oder Leichtathletikschuhe.





Novaped sensoCAD sports neutral*

Produktfokus

Das neutrale Modell kann bei einer neutralen Beinachse in Verbindung mit einer erhöhten Muskelspannung der Wadenmuskulatur zum Einsatz kommen. Die Zehen- und Mittelfußelemente können zu einer Verminderung der Muskelspannung des M. gastrocnemius beitragen.

Material

- EVA, 25° Shore A, orange
- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-orange

Fersenelement:
medial

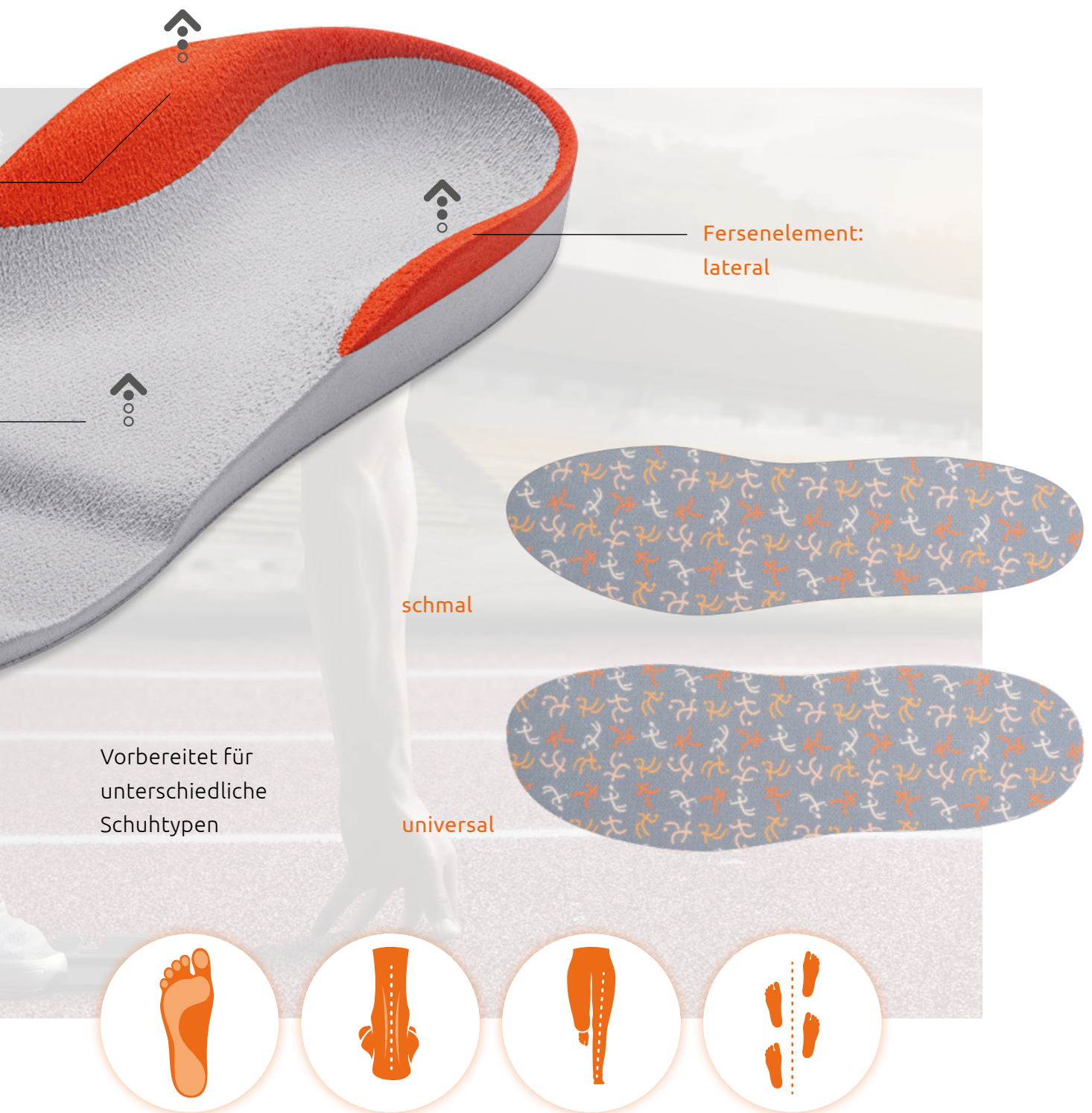
Mittelfußelement:
neutral

Zehenelement:
neutral

Anwendungsbeispiele:

- Achillodynie / Achillessehenschmerzen
- Plantarfasciitis / Fersensporen
- neutrale Beinachse

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
773600000	Novaped sensoCAD sports neutral, schmal	30-52
773601000	Novaped sensoCAD sports neutral, universal	30-52

Novaped sensoCAD sports valgus*

Produktfokus

Ist die Arbeit des M. tibialis posterior geschwächt, kann es insbesondere in der Dynamik zu einem vermehrten Fersenvalgus kommen, der die Entstehung verschiedener Überlastungssymptomaten begünstigt. Für eine aktive Aufrichtung der Ferse kann das mediale Fersenelement einen entsprechenden Impuls geben.

Material

- EVA, 25° Shore A, orange
- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-grün

Fersenelement:
medial

Mittelfußelement:
medial erhöht

Zehenelement:
medial erhöht

Anwendungsbeispiele:

- Achillodynie / Achillessehenschmerzen
- Plantarfasciitis / Fersensporn
- Runner's Knee
- Jumper's Knee
- Tibiakantensyndrom
- Tractus-iliotibialis-Syndrom
- Chondropathia patellae
- in Verbindung mit einem Pes valgus oder Genu valgum
- medialer Kollaps

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
773610000	Novaped sensoCAD sports valgus, schmal	30-52
773611000	Novaped sensoCAD sports valgus, universal	30-52

Novaped sensoCAD sports varus*

Produktfokus

Ein unzureichend arbeitender M. peroneus longus kann zu einer lateralen Sprunggelenksinstabilität oder varischen Stellung der Ferse führen, woraus verschiedene Beschwerdebilder resultieren können. Ein Impuls durch das laterale Fersenelement kann die Arbeit des M. peroneus longus unterstützen.

Material

- EVA, 25° Shore A, orange
- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-gelb

Fersenelement:
medial

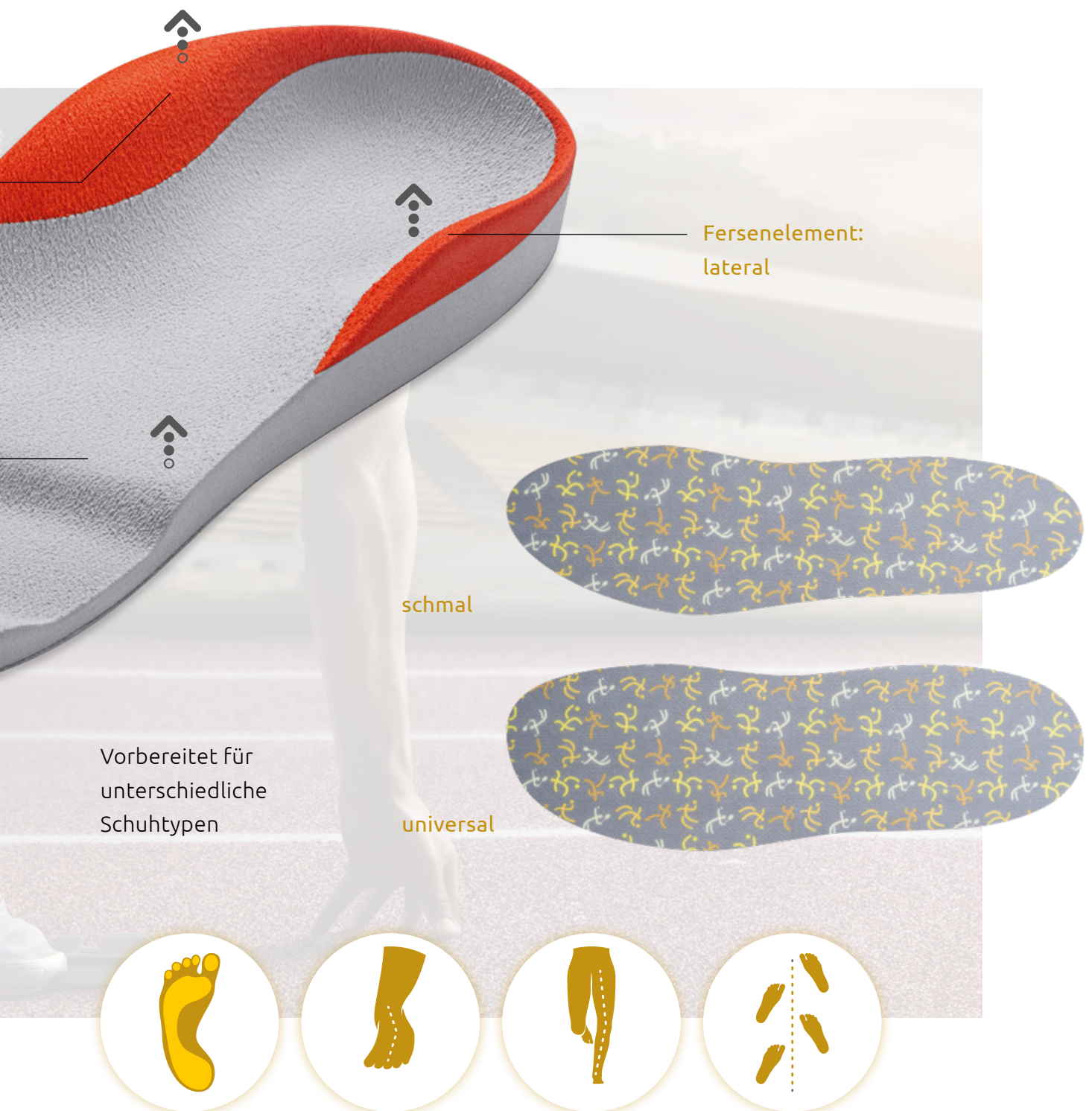
Mittelfußelement:
lateral erhöht

Zehenelement:
lateral erhöht

Anwendungsbeispiele:

- Achillodynie / Achillessehenschmerzen
- Plantarfasciitis / Fersensporn
- Runner's Knee
- Jumper's Knee
- Tibiakantensyndrom
- Tractus iliotibialis
- in Verbindung mit einem Pes varus oder Genu varum
- Sprunggelenkinstabilität / Prophylaxe Distorsionstrauma

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



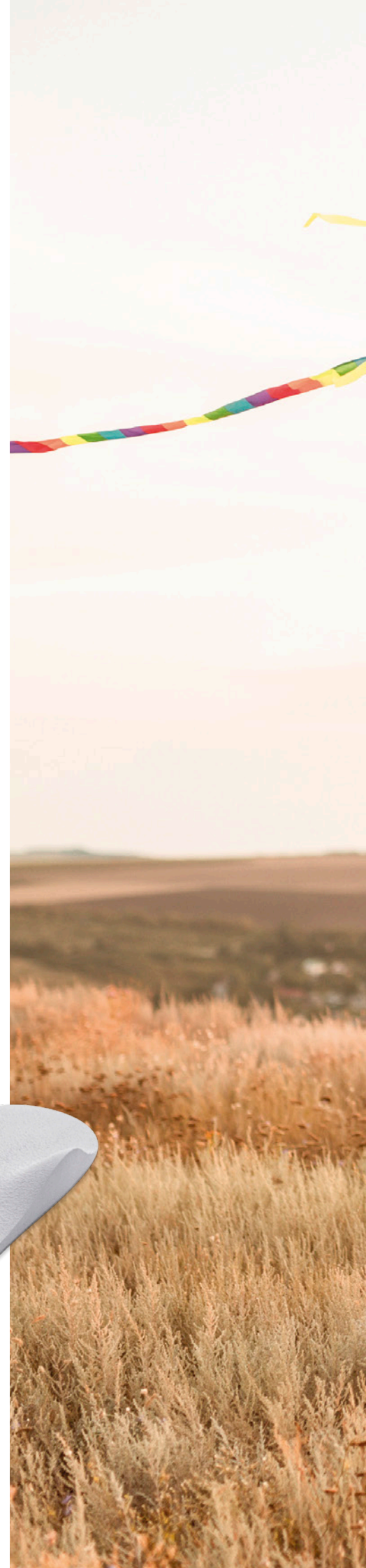
Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
773620000	Novaped sensoCAD sports varus, schmal	30-52
773621000	Novaped sensoCAD sports varus, universal	30-52

Novaped sensoCAD

Novaped sensoCAD ist speziell für die Versorgung von Fußdeformitäten, Gangabweichungen etc. konzipiert.

Die Rohlinge sind aus EVA mit einer Festigkeit von ca. 35° Shore A geformt. Auf der Unterseite sind sie mit einem ca. 0,8 mm starken Folienverbundwerkstoff verstärkt.

Erhältlich ist die Novaped sensoCAD mit einer flachen oder schaligen Ferse. Die Rohlinge dieser Serie sind unpaarig auswählbar.





Novaped sensoCAD neutral*

Produktfokus

Das Modell neutral kommt z. B. bei einem physiologischen Fuß mit neutralem Gangbild zum Einsatz. Ebenso ist eine Verwendung zum Ausgleich einer kontralateralen Versorgung möglich.

Material

- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-orange

Fersenelement:
medial

Mittelfußelement:
neutral

Zehenelement:
neutral

Anwendungsbeispiele:

- neutraler Gang
- Normalfuß
- Wahrnehmungsförderung
- Ausgleichsversorgung

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



Fersenelement:
lateral

Rohling mit Fersenschale für
mehr Fersenführung und Stabilität

Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Beschreibung	Größe
773402000	773401000	Novaped sensoCAD neutral mit flacher Ferse	19–50
773502000	773501000	Novaped sensoCAD neutral mit Fersenschale	19–50

Novaped sensoCAD planovalgus*

Produktfokus

Ein unzureichend arbeitender M. tibialis posterior führt unter anderem zu einem Knick-, Senk- oder Plattfuß. Um die aktive Aufrichtung der Ferse zu unterstützen, kann mit dem medialen Fersenelement ein entsprechender Impuls an den Muskel gegeben werden.

Material

- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-grün

Fersenelement:
medial

Mittelfußelement:
medial erhöht

Zehenelement:
medial erhöht

Anwendungsbeispiele:

- außenrotierter Gang
- Knickfuß
- Senkfuß
- Plattfuß
- valgische Beinachse
- Achillessehnenbeschwerden
- Knieschmerzen, z. B. Läuferknie, Springerknie
- Hallux valgus

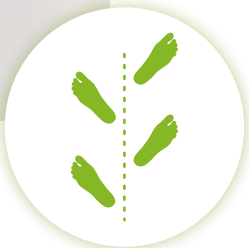
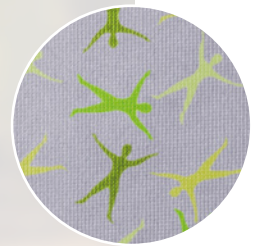
* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



Fersenelement:
lateral



Rohling mit Fersenschale für
mehr Fersenführung und Stabilität



Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Beschreibung	Größe
773412000	773411000	Novaped sensoCAD planovalgus mit flacher Ferse	19–50
773512000	773511000	Novaped sensoCAD planovalgus mit Fersenschale	19–50

Novaped sensoCAD adductus*

Produktfokus

Ist die Arbeit des M. peroneus longus geschwächt, ergeben sich Veränderungen wie z. B. der Sichelfuß. Hier kann das laterale Fersenelement zu einer Aktivierung des Muskels führen, um das vorhandene Muskelgleichgewicht auszugleichen und die physiologische Fußform wiederherzustellen.

Material

- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-gelb

Fersenelement:
medial

Mittelfußelement:
lateral erhöht

Zehenelement:
lateral erhöht

Anwendungsbeispiele:

- innenrotierter Gang
- Sichelfuß
- vorbehandelter Klumpfuß
- varische Beinachse
- Achillessehnenbeschwerden
- Knieschmerzen, z. B. Läuferknie, Springerknie

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



Fersenelement:
lateral

Rohling mit Fersenschale für
mehr Fersenführung und Stabilität

Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Beschreibung	Größe
773422000	773421000	Novaped sensoCAD adductus mit flacher Ferse	19–50
773522000	773521000	Novaped sensoCAD adductus mit Fersenschale	19–50

Novaped sensoCAD cavus*

Produktfokus

Arbeiten die kleinen Fußmuskeln unzureichend, wird eine Hohlfußstellung begünstigt. Um dieser entgegenzuwirken, können am Fuß impulsgebende Zehen- und Mittelfußelemente positioniert werden.

Material

- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-blau

Fersenelement:
medial

Mittelfußelement als
Querabstützung

Zehenelement:
neutral



Anwendungsbeispiel:

- Hohlfuß
- Achillessehnenbeschwerden
- Fersensporn/Plantarfasciitis

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



Fersenelement:
lateral

Rohling mit Fersenschale für
mehr Fersenführung und Stabilität

Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Beschreibung	Größe
773432000	773431000	Novaped sensoCAD cavus mit flacher Ferse	19–50
773532000	773531000	Novaped sensoCAD cavus mit Fersenschale	19–50

Novaped sensoCAD equinus*

Produktfokus

Neuromuskuläre Erkrankungen oder neurologische Störungen sind eine mögliche Ursache für einen erhöhten Muskeltonus des M. gastrocnemius, was einen Spitzfuß oder Zehenspitzenengang bedingen kann. Das Zehenelement und das Mittelfußelement helfen, die erhöhte Muskelspannung zu reduzieren. Dies kann den Fuß wieder in eine physiologische Position bringen und den Fersenkontakt ermöglichen.

Material

- EVA, 35° Shore A, grau
- 0,8 mm Folienverbundwerkstoff, grau-rot

Fersenelement:
medial erhöht

Mittelfußelement:
neutral erhöht

Zehenelement:
neutral erhöht

Anwendungsbeispiele:

- Zehenspitzenengang
- Spitzfuß
- Achillessehnenbeschwerden

* Dieser Rohling kann durch entsprechende Weiterverarbeitung nach ärztlicher Verordnung durch einen Gesundheitshandwerker zu einer kundenspezifischen Sonderanfertigung werden.



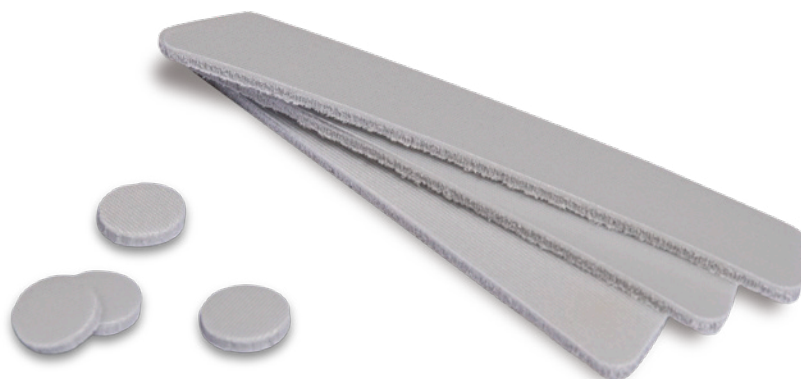
Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Beschreibung	Größe
773442000	773441000	Novaped sensoCAD equinus mit flacher Ferse	19–50
773542000	773541000	Novaped sensoCAD equinus mit Fersenschale	19–50

Anpassungselemente

Novaped sensoCAD elements bieten die Möglichkeit, einen Impuls am Fuß gezielt zu verstärken. Mit den punktuellen Erhöhungselementen können einzelne Bereiche gezielt erhöht werden. Für eine flächige Anpassung wird das Leistenelement verwendet.

Diese Elemente werden mit der Unterseite der Rohlinge verschweißt, haben eine Stärke von ca. 3 mm und eine Festigkeit von 30° Shore A.

Weitere Anpassungsmöglichkeiten, wie z. B. eine Fersenerhöhung, bieten unsere Anbauteile für S90-Einlagenrohlinge. Ausführliche Informationen finden Sie in unserem Katalog Novaped S90 elements oder unter www.schein.de



Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Verpackungseinheiten
969082000	Novaped sensoCAD Anpassungselement Dot	Ø 15 mm		10 Stück
969080000	Novaped sensoCAD Anpassungselement Bar	20 mm	130 mm	10 Stück



Schablone

Die Novaped sensoCAD templates erleichtern die Positionierung der Novaped sensoCAD elements und die Einpassung der Rohlinge in den Schuh.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe	Verpackungseinheiten
961934000	Novaped sensoCAD templates, Gr. 1	19-34	Einzelgrößen-Set
963550000	Novaped sensoCAD templates, Gr. 2	35-50	Einzelgrößen-Set

Bezüge

Für sportliche Anwendungen den Skintex-Bezug, jeweils kaschiert mit 1 mm Multiform 30° Shore A.

Einen guten Tragekomfort bietet das Novaped sensoCAD cover Material. Für das Tragen im Alltag empfehlen wir den PiGreco-Bezug.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe	Breite	Länge	Verpackungseinheiten
964115000	Novaped sensoCAD sports cover, Gr. 1	30-40	110 mm	280 mm	10 Stück
964115000	Novaped sensoCAD sports cover, Gr. 2	41-52	155 mm	360 mm	10 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe	Breite	Länge	Verpackungseinheiten
964105000	Novaped sensoCAD cover, Gr. 1	19-34	110 mm	280 mm	10 Stück
964105000	Novaped sensoCAD cover, Gr. 2	35-50	155 mm	360 mm	10 Stück

Novaped sensoCAD sports

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
773600000	Novaped sensoCAD sports neutral, schmal	30–52
773601000	Novaped sensoCAD sports neutral, universal	30–52

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
773620000	Novaped sensoCAD sports varus, schmal	30–52
773621000	Novaped sensoCAD sports varus, universal	30–52



Novaped sensoCAD

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
rechts: 773401000 links: 773402000	Novaped sensoCAD neutral mit flacher Ferse	19–50
rechts: 773501000 links: 773502000	Novaped sensoCAD neutral mit Fersenschale	19–50

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
rechts: 773421000 links: 773422000	Novaped sensoCAD adductus mit flacher Ferse	19–50
rechts: 773521000 links: 773522000	Novaped sensoCAD adductus mit Fersenschale	19–50

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
rechts: 773441000 links: 773442000	Novaped sensoCAD equinus mit flacher Ferse	19–50
rechts: 773541000 links: 773542000	Novaped sensoCAD equinus mit Fersenschale	19–50



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
773610000	Novaped sensoCAD sports valgus, schmal	30–52
773611000	Novaped sensoCAD sports valgus, universal	30–52



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
rechts: 773411000 links: 773412000	Novaped sensoCAD planovalgus mit flacher Ferse	19–50
rechts: 773511000 links: 773512000	Novaped sensoCAD planovalgus mit Fersenschale	19–50



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
rechts: 773431000 links: 773432000	Novaped sensoCAD cavus mit flacher Ferse	19–50
rechts: 773531000 links: 773532000	Novaped sensoCAD cavus mit Fersenschale	19–50





099990611

Schein Orthopädie Service KG
Hildegardstraße 5
42897 Remscheid
Tel. +49 2191 910-0
Fax +49 2191 910-100
remscheid@schein.de
www.schein.de



Wir  helfen