

# Novaped S90

by **schein**

CARBON EDITION



# NovaPED S90

by **schein**

## CARBON EDITION

## Tradition trifft Fortschritt

Seit Beginn der Firmengründung im Jahre 1879 ist unser Name eng verbunden mit der Produktion von orthopädischen Einlagen-Rohlingen. Die Arbeit meines Großvaters Heinrich Schein senior war der Grundstein für eine Erfolgsgeschichte, in deren Verlauf sich unser Unternehmen zu einem der führenden Einlagenproduzenten entwickelte.

Im Laufe der Jahre hat die Einlagenversorgung einen enormen Wandel vollzogen. Traditionelle Materialien, die über eine lange Zeit dominierten, wurden abgelöst und durch zahlreiche Innovationen ersetzt. Aus Metall wurde Kunststoff, Polstermaterialien kamen hinzu und eröffneten eine Vielfalt neuer Versorgungsmöglichkeiten.

Stets Neues zu entdecken und zu entwickeln – darin besteht unsere Motivation seit jeher und dafür steht auch das Konzept unserer neuesten Technologie, Carbonmaterial in der Einlagenversorgung einzusetzen. So gelingt es uns, die Wünsche unserer Kunden wie auch den Stand der Technik in unserer neuen Produktreihe zu vereinen: NovaPED S90 Carbon Edition.

Ihr 

Arnd Schein







# EINE NEUE ÄRA

Die Einlage ist deutschlandweit nach wie vor das am stärksten verbreitete Hilfsmittel. Rund 18 % der Bevölkerung, und damit 11,6 Millionen Menschen in Deutschland, tragen Einlagen. Darüber hinaus möchten viele Patienten gern ein zweites oder drittes Paar Einlagen besitzen, um damit mehrere Paar Schuhe ausrüsten zu können. (Quelle: eurocom e. V.)

Grund genug für uns, bereits anerkannte Versorgungskonzepte neu aufzubereiten und mit einem fortschrittlichen Material zu ergänzen: Carbon.

Carbonfasern sind industriell hergestellte Fasern aus kohlenstoffhaltigen Ausgangsmaterialien mit sehr hohen Festig- und Steifigkeiten bei einer gleichzeitig geringen Bruchdehnung. Feinste Kohlenstofffasern (Carbonfasern) werden zu einem Gewebe verflochten und in ein flüssiges Harzgemisch getränkt. Unter Druck und Temperatur entsteht ein Verbundmaterial für höchste Qualitäts- und Leistungsansprüche, das bereits erfolgreich in der Luft- und Raumfahrttechnik sowie in der Automobil- und Sportgeräteindustrie angewendet wird.

Die vorteilhaften Materialeigenschaften haben wir uns für die Konstruktion unserer NovaPED S90 carbon Einlagen-Rohlinge zunutze gemacht. Damit werden sie Anforderungen gerecht, die für einige Indikationen besonders wichtig sind.

Die Verarbeitung des Carbongewebes ist äußerst aufwendig, da es im Rohzustand empfindlich auf äußere Einflüsse reagiert und nur eine begrenzte Lagerfähigkeit besitzt. Zudem spielt die Geometrie der Gewebestruktur, in Bezug auf Festigkeit und Elastizität im Fertigungsprozess eine entscheidende Rolle.

Charakteristisch für Carbon sind seine außergewöhnlichen Eigenschaften, die kein anderes Material in dieser Kombination bieten kann. Die Verbindung von Carbon und unserer S90 Einlagen Technologie liefert einige Vorteile:

- **formstabil**
- **extrem dünn und leicht**

- **flexible Ferse**

- **kantenfreie Übergänge**
- **rutschhemmende Schutzfolie**



# Novaped S90

by **schein**

## CARBON EDITION

**BUSINESS**  
DAMEN / HERREN

**SPORTS**  
**SPECIAL**

**CLASSIC**





# NovaPED S90

by **schein**

## CARBON EDITION

**BUSINESS**  
DAMEN / HERREN



### **Business**

Viele, die beruflich oft auf den Beinen sind, spüren die hohe Belastung ihrer Füße. Um Überlastungsschäden zu vermeiden oder bereits vorhandene Beschwerden zu lindern, wurden von uns speziell für Businesschuhe die NovaPED business Einlagen-Rohlinge entwickelt. Mit ihrem Umriss und der sehr geringen Bauhöhe sind sie der aktuellen Schuhmode angepasst.

Sie finden ihre Anwendung bei Indikationen wie:

- Senk-Spreiz-Fuß
- Knickfuß
- Metatarsalgie
- leichter Hohlfuß

#### Business Damen

- Hohe Sprengung
- Vorfuß Karree-Form
- Mit Gummipelotte

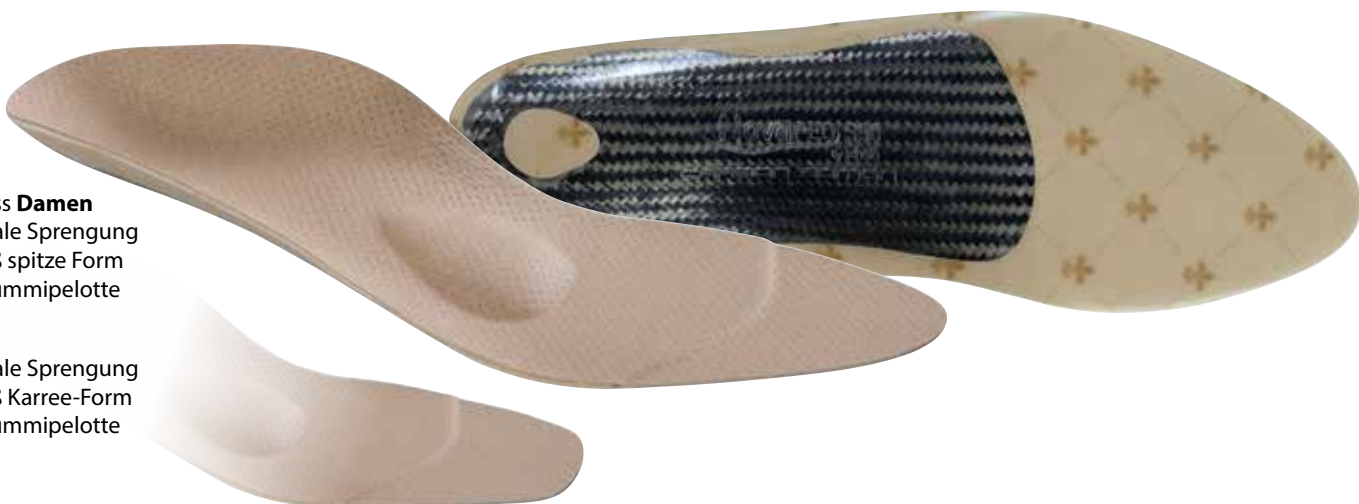
- Hohe Sprengung
- Vorfuß spitze Form
- Mit Gummipelotte



#### Business Damen

- Normale Sprengung
- Vorfuß spitze Form
- Mit Gummipelotte

- Normale Sprengung
- Vorfuß Karree-Form
- Mit Gummipelotte



#### Business Herren

- Rückfuß schalenförmig
- Vorfuß Karree-Form
- Mit Gummipelotte



Artikel-Nr.	Größe		Polster	Bezug
982606-000	35-44	Damen, Karree-Form, hoch	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, gobi hell
982605-000	35-44	Damen, spitze Form, hoch	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, gobi hell
982601-000	35-44	Damen, Karree-Form, normal	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, gobi hell
982600-000	34-44	Damen, spitze Form, normal	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, gobi hell
982610-000	38-48	Herren, Karree-Form	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz

# NovaPED S90

by **schein**

## CARBON EDITION

### SPORTS

LAUFEN / WANDERN /  
NORDIC WALKING



#### **Laufen / Wandern / Nordic Walking**

Die wachsende Zahl begeisterter Läufer lässt auch die Zahl laufspezifischer Überlastungsschäden und Verletzungen ansteigen.

Mit unseren NovaPED S90 carbon Einlagen-Rohling für den Laufen-, Wandern- und Nordic-Walking-Bereich lassen sich viele Beschwerden schon im Vorfeld vermeiden, indem zum Beispiel einer verstärkten Pronation im Sprunggelenk entgegengewirkt wird.

Sie findet ihre Anwendung bei Indikationen wie:

- Achillessehnenbeschwerden
- Tarsaltunnelsyndrom
- Knieschmerzen
- Knick-Senk-Fuß
- Spreizfuß
- Überpronation





#### **Laufen / Wandern / Nordic Walking**

- Unterstützt die Gewölbestruktur des Fußes
- Dynamisches Abrollverhalten durch asymmetrische Federkonstruktion
- Mit Gummipelotte

Artikel-Nr.	Größe	Polster
982500-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm

Bezug
Microfaser onSteam, schwarz

# NovaPED S90

by **schein**

## CARBON EDITION

**SPORTS**  
FUSSBALL  
RADSPORT



### **Fußball**

Wechselnde Bewegungsmuster führen beim Fußballspiel im Bereich der unteren Extremität zu Verletzungen und Überlastungen. Häufig sind unpassende Fußballschuhe ein Einflussfaktor für die Entstehung von Beschwerden. Die NovaPED S90 carbon Fußball Einlage verbessert die Passform und den Tragekomfort und trägt zu einer Verletzungsprophylaxe bei.

Sie findet ihre Anwendung bei Indikationen wie:

- Knick-Senk-Fuß
- Spreizfuß
- Beschwerden im Vorfußbereich

### **Radsport**

Im Radsport erfährt insbesondere der Vorfuß eine gleichbleibende Belastung. Dies kann zu schmerzhaften Druckstellen und Nervenirritationen (z. B. Kribbeln) führen. Der NovaPED S90 carbon Einlagen-Rohling für den Radsport Bereich trägt mit seiner speziellen Konstruktion zur Entlastung überbeanspruchter Fußstrukturen bei, stabilisiert Fuß und Knie und verbessert die Kraftübertragung auf die Pedale.

Sie findet ihre Anwendung bei Indikationen wie:

- Knick-Senk-Fuß
- Spreizfuß





### Fußball

- Besonders schmale Form
- Unterstützt die Gewölbestrukturen des Fußes
- Vorfußstabilisierung durch Torsionsschnitt
- Mit Gummipelotte



### Radsport

- Schalige Fersenstabilisierung
- Unterstützt die Gewölbestrukturen des Fußes
- Bessere Kraftübertragung im Vorfuß durch Carbonelement
- Durchgehende Polsterung

Artikel-Nr.	Größe	Polster	Bezug
982501-000	35–48	Fußball	Durchgehende p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm
982502-000	35–48	Radsport	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 2 mm



# NovaPED S90

by **schein**

## CARBON EDITION

### SPECIAL HALLUX RIGIDUS



#### **Special Hallux Rigidus**

Durch arthrotische Veränderungen kommt es im Großzehengrundgelenk beim Hallux Limitus zu Bewegungseinschränkungen und beim Hallux Rigidus zu einer Versteifung. Das Bewegungsausmaß und der röntgenologische Befund bestimmen das Stadium. Leichter Druck und Bewegung führen im verdickten und entzündeten Gelenk meist schon zu starken Schmerzen. Eine kompensatorische Adduktion des Fußes und Abrollung über die Fußaußenkante verändern das physiologische Gangbild.

Ursachen für die Entstehung eines Hallux Limitus oder Rigidus sind muskuläre Dysbalancen oder mechanische Überlastungen des Mittelfußknochens I sowie Hypermobilität des 1. Strahls. Durch Rheuma oder Infektionen hervorgerufene Entzündungen sind ebenfalls häufige Ursachen.

Die NovaPED S90 carbon Einlagen-Rohlinge aus der Special-Reihe zeichnen sich durch dünne und stabile Versteifungsfedern unter dem 1. Strahl aus.

Diese reduzieren die im Gelenk entstehenden Kräfte, was die Schmerzen minimiert und das Gangbild wieder normalisiert. Indem das Gelenk in einer Stellung entlastet wird, die zu einer Schmerzlinderung führt, kann die Entzündung abheilen.

Ausgleicheinlage,  
schmal



Ausgleicheinlage,  
breit



Ohne Bezug



3/4-Polster p<sup>2</sup>



p<sup>2</sup>/EVA-  
Sandwichpolsterung



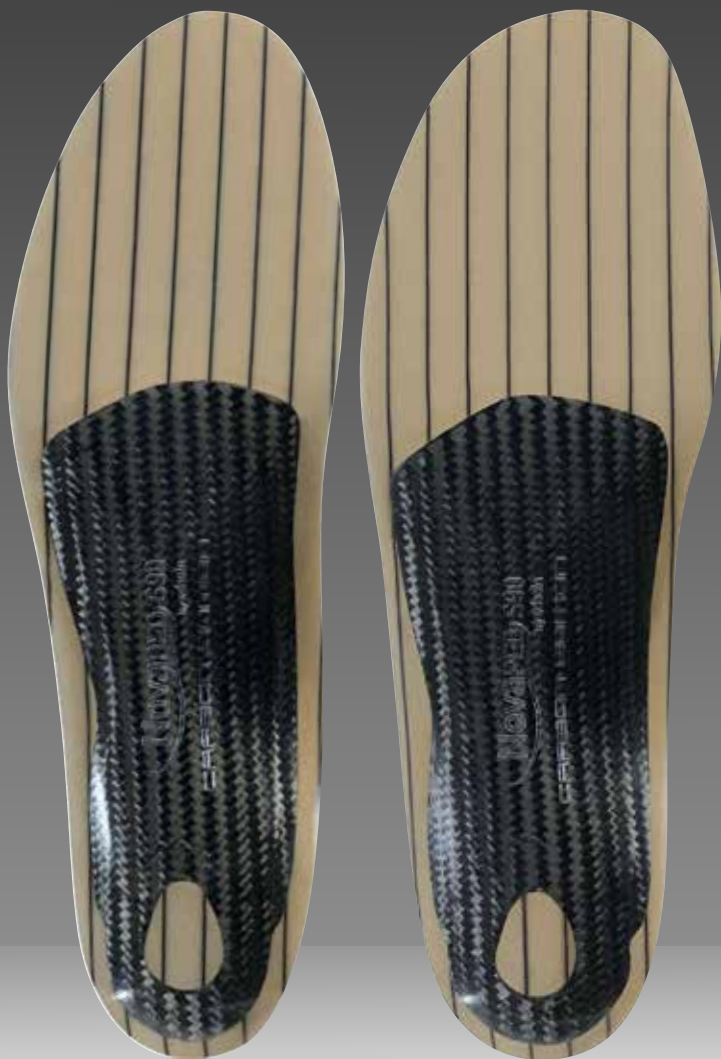
Artikel-Nr. rechts	Artikel-Nr. links	Größe	Weite	Polster	Bezug
982000-000	982100-000	35-48	Schmal	-	-
982001-000	982101-000	35-48	Schmal	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982002-000	982102-000	35-48	Schmal	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982003-000	982103-000	35-48	Breit	-	-
982004-000	982104-000	35-48	Breit	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982005-000	982105-000	35-48	Breit	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982010-000	982110-000	35-48	Schmal	Ausgleicheinlage, passend zu Artikel.-Nr. 982000-000/982100-000	-
982011-000	982111-000	35-48	Schmal	Ausgleicheinlage, passend zu Artikel.-Nr. 982001-000/982101-000	Microfaser onSteam, schwarz
982012-000	982112-000	35-48	Schmal	Ausgleicheinlage, passend zu Artikel.-Nr. 982002-000/982102-000	Microfaser onSteam, schwarz
982013-000	982113-000	35-48	Breit	Ausgleicheinlage, passend zu Artikel.-Nr. 982003-000/982103-000	-
982014-000	982114-000	35-48	Breit	Ausgleicheinlage, passend zu Artikel.-Nr. 982004-000/982104-000	Microfaser onSteam, schwarz
982015-000	982115-000	35-48	Breit	Ausgleicheinlage, passend zu Artikel.-Nr. 982005-000/982105-000	Microfaser onSteam, schwarz

# NovaPED S90

by **schein**

## CARBON EDITION

### CLASSIC NADELSTREIFEN



#### **Classic Nadelstreifen**

Die NovaPED S90 carbon Einlagen-Rohlinge aus der Classic-Reihe zeichnen sich durch ihre geringe Bauhöhe, extreme Flexibilität und ihr geringes Gewicht aus. Dank dieser Eigenschaften bieten diese Einlagen-Rohlinge einen besonders hohen Tragekomfort. Wir bieten unsere Classic NovaPED S90 carbon Einlagen-Rohlinge in zwei unterschiedlichen Designvariationen an, die auf dieser und der folgenden Doppelseite zu finden sind.

Der Classic-Umriss ist abgestimmt auf Damen- und Herrenschuhe mit herausnehmbarem Fußbett.

Sie finden ihre Anwendung bei Indikationen wie:

- Senk-Spreiz-Fuß
- Knickfuß
- Metatarsalgie
- leichter Hohlfuß





Ohne Bezug

Mit Bezug

Mit Bezug/  
3/4-Polster p<sup>2</sup>

Mit Bezug/  
p<sup>2</sup>/EVA-Sandwichpolsterung



Artikel-Nr.	Größe	Weite	Polster	Bezug
982020-000	35-44	Schmal	-	-
982021-000	35-44	Schmal	-	Microfaser onSteam, schwarz
982022-000	35-44	Schmal	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982023-000	35-44	Schmal	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982030-000	35-46	Mittel	-	-
982031-000	35-46	Mittel	-	Microfaser onSteam, schwarz
982032-000	35-46	Mittel	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982033-000	35-46	Mittel	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982040-000	35-48	Breit	-	-
982041-000	35-48	Breit	-	Microfaser onSteam, schwarz
982042-000	35-48	Breit	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982043-000	35-48	Breit	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz

# Novaped S90

by **schein**

## CARBON EDITION

### CLASSIC

#### KORK



#### **Classic Kork**

Die zweite Variante aus unserer Classic Reihe sind die Modelle im Kork Design. Auch sie überzeugen durch ihre geringe Bauhöhe, hohe Flexibilität und beinhalten einen hohen Tragekomfort.

Der Classic-Umriss ist auf Damen- und Herrenschuhe mit herausnehmbarem Fußbett abgestimmt.

Sie finden ihre Anwendung bei Indikationen wie:

- Senk-Spreiz-Fuß
- Knickfuß
- Metatarsalgie
- leichter Hohlfuß





Ohne Bezug



Mit Bezug

Mit Bezug/  
3/4-Polster p<sup>2</sup>

Mit Bezug/  
p<sup>2</sup>/EVA-Sandwichpolsterung

Artikel-Nr.	Größe	Weite	Polster	Bezug
982050-000	35-44	Schmal	-	-
982051-000	35-44	Schmal	-	Microfaser onSteam, schwarz
982052-000	35-44	Schmal	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982053-000	35-44	Schmal	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982070-000	35-48	Breit	-	-
982071-000	35-48	Breit	-	Microfaser onSteam, schwarz
982072-000	35-48	Breit	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
982073-000	35-48	Breit	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz



# NovaPED S90 elements

by **schein**



## NovaPED S90 elements

Zur individuellen Anpassung für unsere NovaPED S90 Einlagen-Rohlinge bieten wir Formelemente an, die mit einer wärmeaktivierbaren Klebefolie kaschiert sind. Diese Elemente können schnell, sicher und dauerhaft angebracht werden. Mit nur zwei unterschiedlichen Elementen können Sie bis zur vier Versorgungen vornehmen.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
964510-864	Pronation/Supination 4 mm	Gr. 1 35–39
		Gr. 2 40–43
		Gr. 3 44–48
964520-866	Fersenerhöhung 6 mm	Gr. 1 35–39
		Gr. 2 40–43
		Gr. 3 44–48
964500-864	Platte, ca. 190 x 390 x 4 mm	
964500-866	Platte, ca. 190 x 390 x 6 mm	







— Germany since 1879 —

Schein Orthopädie Service KG  
Hildegardstr. 5  
42897 Remscheid  
Germany  
Tel. +49 2191 910-200  
Fax +49 2191 910-100  
remscheid@schein.de  
www.schein.de



099990-207

