

# Novaped S90

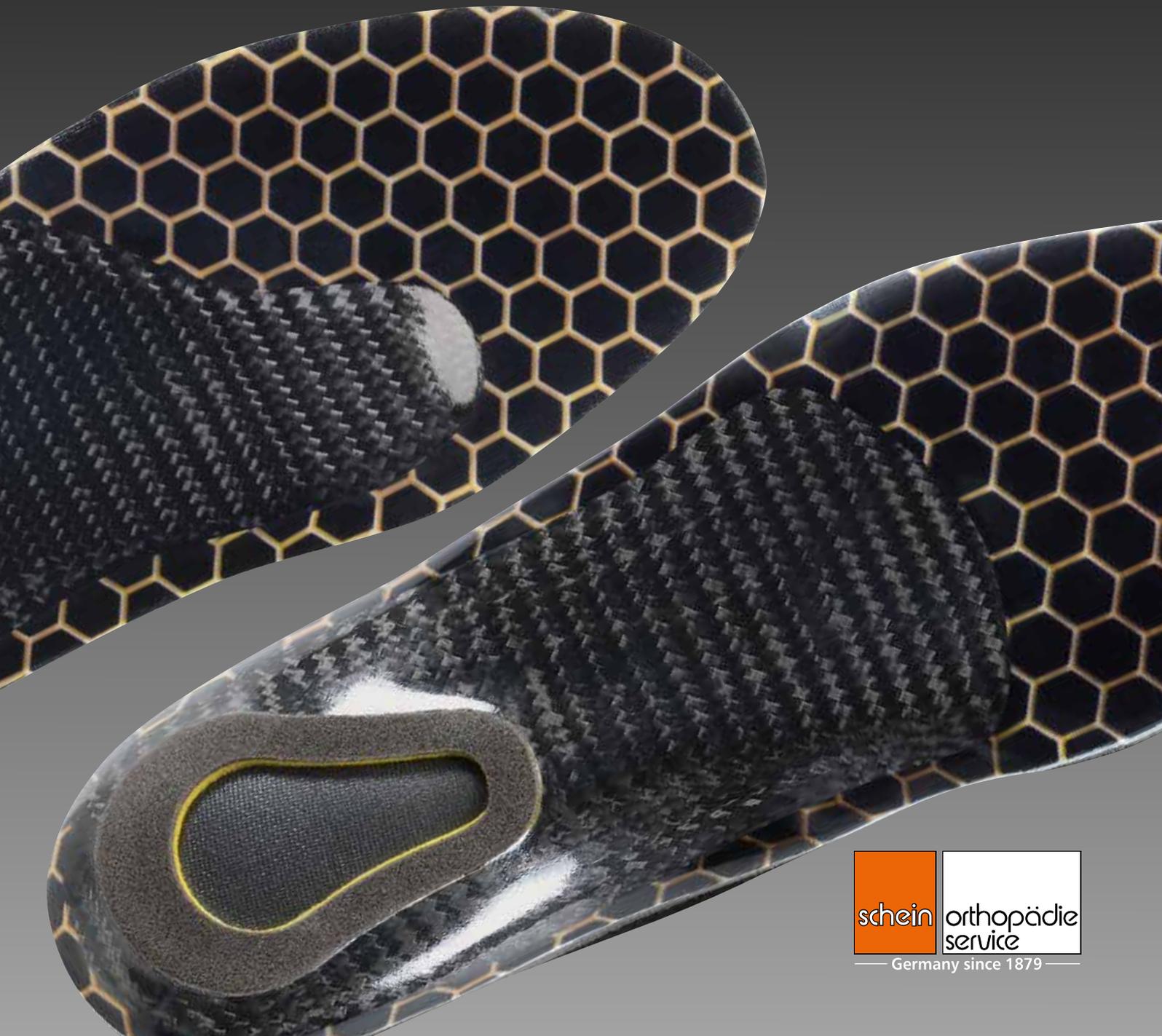
by **schein**

## CARBON EDITION

### SPECIAL

HALLUX RIGIDUS

PLANTARFASZITIS



# Novaped S90

by **schein**

## CARBON EDITION

**SPECIAL**  
HALLUX RIGIDUS





### **Carbon Edition – Special Hallux Rigidus – Einlagen**

Der Hallux rigidus beschreibt die Bewegungseinschränkung des Großzehengrundgelenks, welche meist durch eine Arthrose entsteht. Der Verlauf des Hallux rigidus ist fortschreitend und verursacht zunehmend Schmerzen im Grundgelenk.

Das Hauptfunktionsmerkmal einer Einlagenversorgung bei Hallux rigidus ist die Rigidusfeder. Diese „schiebt“ das Großzehengrundgelenk und limitiert somit dessen Beweglichkeit. Dadurch übertragen sich die auftretenden Kräfte von dem Gelenk auf das Versteifungsmaterial. Da die Festigkeit der Rigidusfeder an den Schweregrad des Hallux rigidus angepasst werden sollte, bieten wir unsere Rigidus-Carboneinlagen in einer flexiblen und einer festen Variante an.

Bei der Herstellung von Rigidusfedern ist neben der gewünschten Stabilität auch unbedingt die Materialstärke zu beachten. Die extrem dünne und leichte Carbon-Bauweise der Einlagen verringert das im Schuh so wichtige Volumen nur um ein Minimum. Somit bleibt mehr Platz für Polster Elemente und natürlich den Fuß selbst.

Bei der Ausführung des Einlagenchassis steht eine lange Rigidusfeder in einem schmalen und breiten Umriss zur Verfügung. Diese lange Rigidusfeder ist in einer flexiblen oder festen Variante wählbar und entlastet das Grundgelenk mit ihrem langen Hebel wirkungsvoll. Zu berücksichtigen ist aber auch die Beweglichkeit des Großzehenendgelenks, das als Anschlussgelenk die Bewegungseinschränkung des Grundgelenks teilweise kompensieren kann. Daher wird auch eine Variante mit einer kurzen festen Rigidusfeder angeboten, die den vorderen biomechanischen Hebel nicht unnötig verlängert und damit eine natürliche Abrollbewegung ermöglicht.

Je nach Platzangebot im Schuh kann eine 1,5 mm oder 3 mm dünne Polsterung mit einer Freilegung der Großzehe ausgewählt werden. Neben der angenehmen Polsterwirkung ermöglicht die Freilegung der Großzehenbeere eine zusätzliche Entlastung des Großzehengrundgelenks.

Liegt ein Hallux rigidus nur einseitig vor, sollte auf der Gegenseite das Grundgelenk nicht unnötig durch eine Rigidusfeder in seiner Beweglichkeit eingeschränkt werden. Aus diesem Grund wurde zu jeder Rigiduseinlage eine passende Ausgleicheinlage, breit und schmal, ohne Rigidusfeder entwickelt.

# SPECIAL

## HALLUX RIGIDUS

### FEST

#### Schmale Ausführung

#### Breite Ausführung



Lange Rigidusfeder



Kurze Rigidusfeder



Ausgleichseinlage



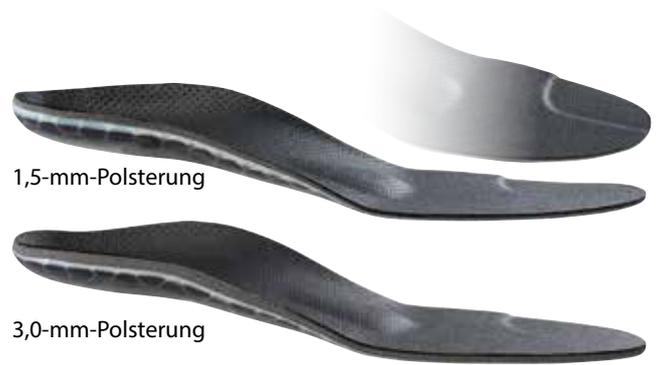
Lange Rigidusfeder



Ausgleichseinlage



Ohne Bezug



1,5-mm-Polsterung

3,0-mm-Polsterung

Weite	Modell	Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Größe	Polster	Bezug
Schmal	Lange Rigidusfeder	983220-000	983120-000	35-48	-	-
		983221-000	983121-000	35-48	p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm Polsterung, Großzehenbeere dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		983222-000	983122-000	35-48	p <sup>2</sup> , ca. 3,0 mm Polsterung, Großzehenbeere dünner	Microfaser onSteam, schwarz
	Kurze Rigidusfeder	983200-000	983100-000	35-48	-	-
		983201-000	983101-000	35-48	p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm Polsterung, Großzehenbeere dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		983202-000	983102-000	35-48	p <sup>2</sup> , ca. 3,0 mm Polsterung, Großzehenbeere dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		983240-000	983140-000	35-48	-	-
	Ausgleichs-einlage	983241-000	983141-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 1,5 mm	Microfaser onSteam, schwarz
		983242-000	983142-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 3,0 mm	Microfaser onSteam, schwarz
		983230-000	983130-000	35-48	-	-
Breit	Lange Rigidusfeder	983231-000	983131-000	35-48	p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm Polsterung, Großzehenbeere dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		983232-000	983132-000	35-48	p <sup>2</sup> , ca. 3,0 mm Polsterung, Großzehenbeere dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		983245-000	983145-000	35-48	-	-
	Ausgleichs-einlage	983246-000	983146-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 1,5 mm	Microfaser onSteam, schwarz
		983247-000	983147-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 3,0 mm	Microfaser onSteam, schwarz

# SPECIAL HALLUX RIGIDUS

## FLEXIBEL

### Schmale Ausführung

### Breite Ausführung



Lange Rigidusfeder



Ausgleichseinlage



Lange Rigidusfeder



Ausgleichseinlage



Ohne Bezug



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



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

Weite	Modell	Artikel-Nr. links	Artikel-Nr. rechts	Größe	Polster	Bezug
Schmal	Lange Rigidusfeder	982100-000	982000-000	35-48	-	-
		982101-000	982001-000	35-48	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		982102-000	982002-000	35-48	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
	Ausgleichs-einlage	982110-000	982010-000	35-48	-	-
		982111-000	982011-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 1,5 mm	Microfaser onSteam, schwarz
		982112-000	982012-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 3,0 mm	Microfaser onSteam, schwarz
Breit	Lange Rigidusfeder	982103-000	982003-000	35-48	-	-
		982104-000	982004-000	35-48	3/4-Polster p <sup>2</sup> , ca. 1,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
		982105-000	982005-000	35-48	p <sup>2</sup> /EVA-Sandwichpolsterung, ca. 3,5 mm, Zehenbereich dünner	Microfaser onSteam, schwarz
	Ausgleichs-einlage	982113-000	982013-000	35-48	-	-
		982114-000	982014-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 1,5 mm	Microfaser onSteam, schwarz
		982115-000	982015-000	35-48	Durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung, ca. 3,0 mm	Microfaser onSteam, schwarz

# Novaped S90

by **schein**

## CARBON EDITION

### SPECIAL PLANTARFASZIITIS



#### **Carbon Edition–Special Plantarfasziitis**

Durch übermäßige Zug- und Druckkräfte kann sich der Ansatz des gewölbeverspannenden Bandsehnengeflechts entzünden (Plantarfasziitis). Dieser im Fersenbereich schmerzende Zustand führt häufig zu einer Verknöcherung des Ansatzbereiches der Plantaraponeurose (Fersensporn).

Aufgabe einer Einlage für Plantarfasziitis ist, die Gewölbestrukturen so zu unterstützen, dass der Fuß in der Belastungsphase nicht übermäßig absinkt. Dadurch werden die auf der Sehne herrschenden Zugkräfte reduziert. Gleichzeitig muss der Fersen- und Sehnenansatzbereich entlastet werden, um den schmerzenden Druck an diesen Stellen zu reduzieren.

Die beiden neuen Plantarfasziitis-Einlagen stützen die Fußwölbung wirkungsvoll durch ihre besonders dünne, leichte und stabile Carbonbauweise.

#### **Plantarfasziitis-Einlage mit Fersenspornaussparung**

Zum einen steht ein Einlagenrohling mit einer konventionellen Formgebung und Fersenspornaussparung zur Auswahl. Dieses Modell zeichnet sich durch seinen hohen Tragekomfort und die extrem dünne Bauweise aus. Wahlweise kann der Rohling auch mit einer 1,5 mm dünnen Polsterung und einem separaten fußseitigen Entlastungspolster geliefert werden.

#### **Plantarfasziitis-Einlage mit Fersenspornaussparung, Sehnenfreilegung und schuhseitigem Polsterring**

Des Weiteren wurde eine Plantarfasziitis-Einlage entwickelt, die eine Freilegung der Ferse und des Sehnenverlaufs aufweist. Bei diesem Modell wurde ein speziell entwickelter schuhseitiger Polsterring in das Einlagen-Chassis integriert. Dieser wirkt als Shockabsorber für das Chassis und reduziert den Druck im Fersen- und Sehnenansatzbereich äußerst wirkungsvoll. Die Einlage kann als Unterbau mit einem auslaufenden Mehrschicht-Fersenpolster oder mit einer zusätzlichen 1,5 mm dünnen Polsterung gefertigt werden.

## Plantarfasziitis-Einlage mit Fersenspornaussparung



Ohne Bezug



Mit Bezug/  
Polsterdecke/  
fußseitigem  
Entlastungspolster



Artikel-Nr. Paar	Größe	Polster	Bezug
982810-000	35-48	-	-
982811-000	35-48	p <sup>2</sup> -Entlastungspolster 2 mm, durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung 1,5 mm	Microfaser onSteam, schwarz

## Plantarfasziitis-Einlage mit Fersenspornaussparung, Sehnenfreilegung und schuhseitigem Polsterring



Ohne Bezug/  
Fersenpolster



Mit Bezug/  
Fersenpolster/  
Polsterdecke



Artikel-Nr. Paar	Größe	Polster	Bezug
982800-000	35-48	Fersenpolster	-
982801-000	35-48	Fersenpolster, durchgehende p <sup>2</sup> -Polsterung 2,0 mm	Microfaser onSteam, schwarz



— 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



03.0959.06.04.18



099990-212



DE-221-325379