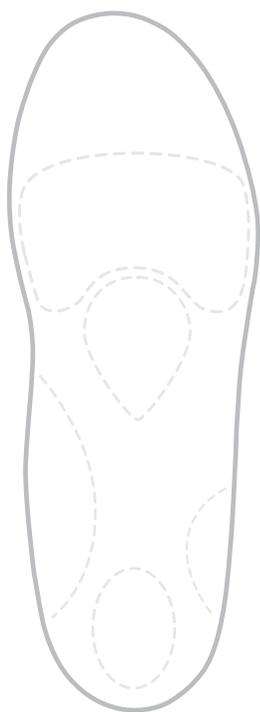




KATALOG

EINLAGEN




SPRINGER
made in Germany



KATALOG

EINLAGEN



Stand: April 2015

SPRINGER AKTIV AG
Berlin

© 2015 SPRINGER AKTIV AG, Berlin
Lengeder Str. 52, 13407 Berlin
1. Auflage, April 2015

Herausgeber, Konzeption, Redaktion, Layout, Illustrationen, Fotos und Herstellungsleitung:
SPRINGER AKTIV AG

Druck & Bindung: LASERLINE Digitales Druckzentrum Bucec & Co. Berlin KG
Gedruckt auf Maxisilk von IGEPA, zertifiziert nach dem FSC-Standard für verantwortungsvolle
Waldwirtschaft und dem EU Ecolabel für Umweltverträglichkeit
Gesetzt in der Scala und Scala Sans

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch Film, Funk, Fernsehen, fotomechanische Wiedergabe,
Daten- und Tonträger jeder Art sowie auszugsweisen Nachdruck, sind vorbehalten.
Dies gilt ebenso für die Verbreitung im Ausland sowie die Übersetzung in andere Sprachen.

Printed in Germany



Inhalte

SPRINGER

5

CITY
 PG o8 Kopieeinlagen

21

ACTIVE
 PG o8 Weichpolstereinlagen

51

BIO
 PG o8 Kork-Leder-Einlagen

75

KIDS
 PG o8 Schaleneinlagen

93

SENSITIV
 PG o8 Weichpolstereinlagen

105

SAFETY

109

Wissenswertes

Die Pelotte	115
Meilensteine	116
Die Orthopädie	118
Schritt für Schritt	119
Schuhgrößen	120

115

Verarbeitungstipps

123

SPRINGER



Brandenburger Tor
Aufnahme vom Pariser Platz um 1900

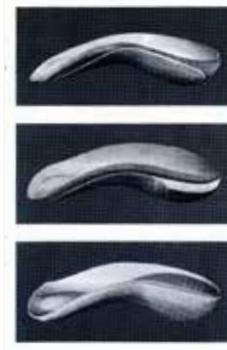
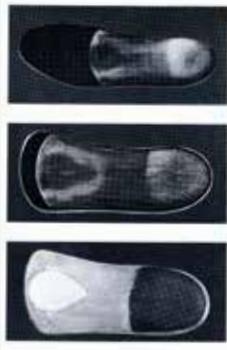
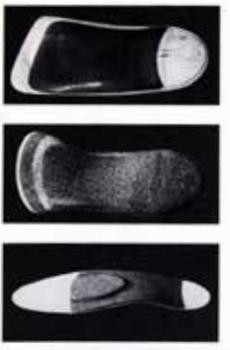
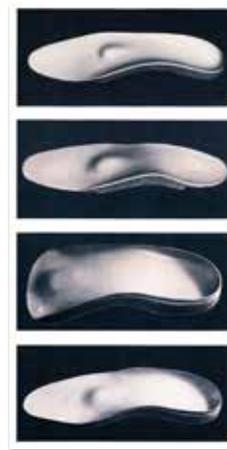
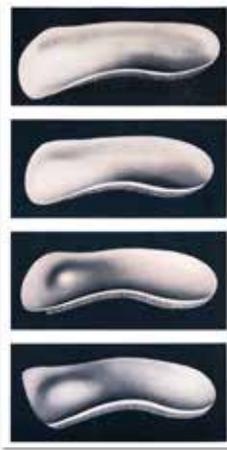
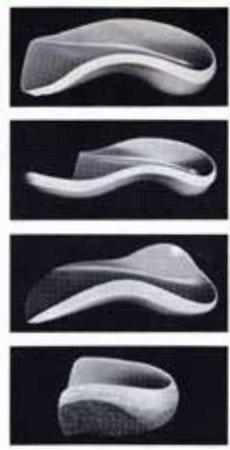
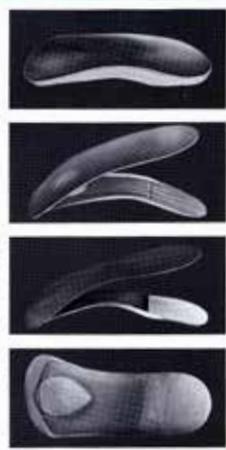
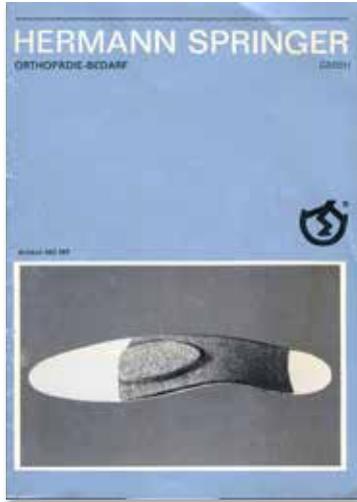
Wir haben Geschichte
(mit)geschrieben –
seit 1902.

Rette den Fuß!



Trage
„Die Richtige!“

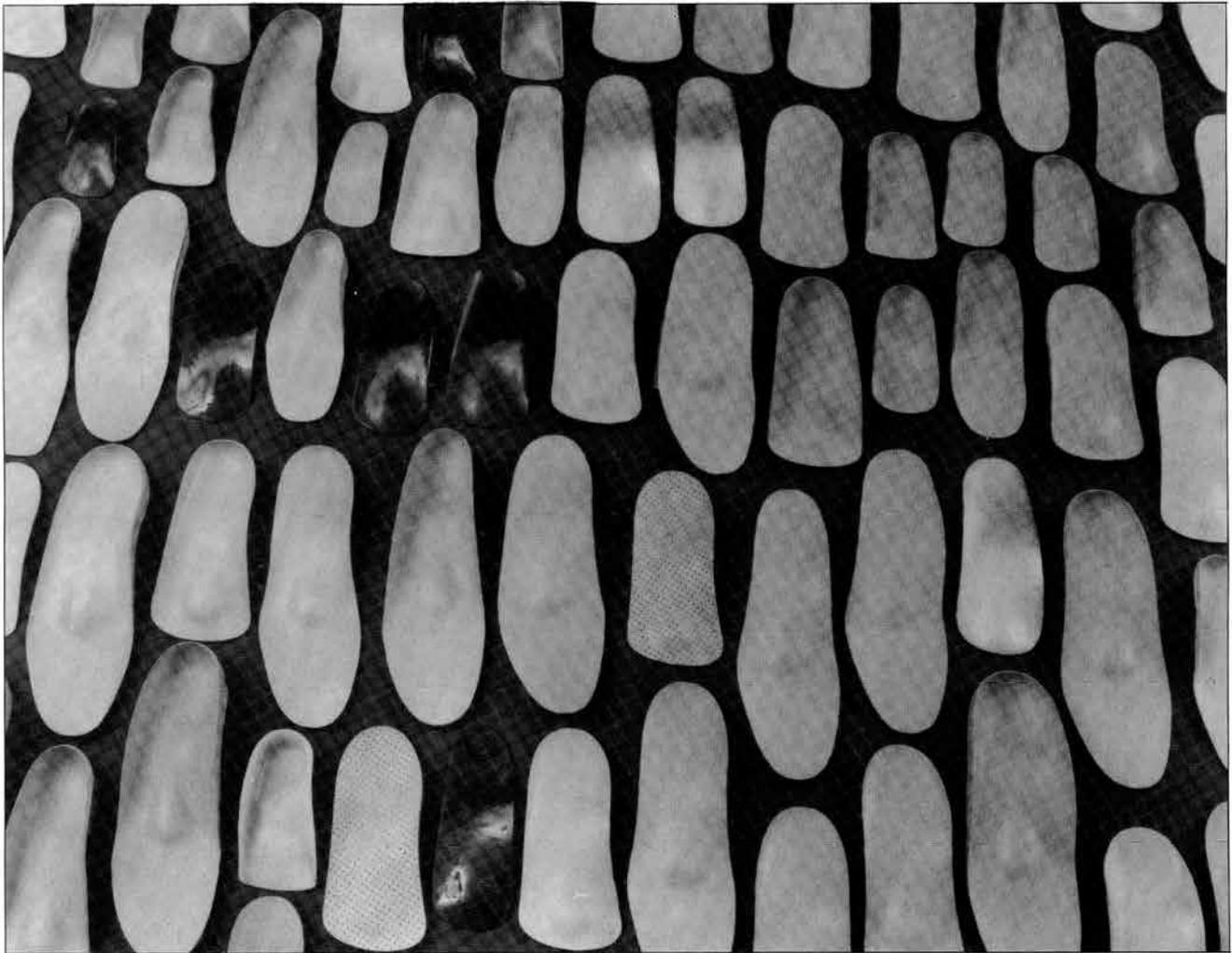
Die Fußgesundheit
ist unser Thema.



Heute Deutschlands
ältester Einlagenhersteller.

**Springer macht ja doch immer das gleiche:
Einlagen-Rohlinge.**

...aber davon 189 verschiedene Formen



Denn was man ausschließlich macht, das macht man gut.
Da hat man Erfahrungen über Verfahren und Materialien,
über Formgebung und Normung,
über Werkzeuge und Arbeitsabläufe.
Erfahrungen, die unseren Kunden zugute kommen.

Springer - der Spezialist



HERMANN SPRINGER GMBH

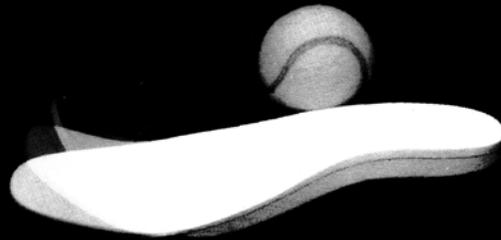
Am Nordhafen 6 · 1000 Berlin 65 · Telefon (0 30) 4 61 20 94

Wir sind der Spezialist für
funktionelle Einlagen.

Sporteinlagen von Springer- damit der Fuß nicht auf der Strecke bleibt.

Springer Sporteinlagen
bieten:

- optimale Dämpfung
- präzise Führung
- sicheres Stützen.



Springer - der Spezialist



HERMANN SPRINGER GmbH
Am Nordhafen 6 · 1000 Berlin 65
Telefon (030) 465 90 24
Telex 184757 sprbl d

Sehr geehrter Herr Hepper,

vielen Dank für Ihre Einladung zum 111. Geburtstag Ihres Unternehmens.
Hierzu erlaube ich mir einige Anmerkungen.

Ich kann mich noch sehr gut daran erinnern als wir 1977/1978 mit Ihrer Firma die Geschäftsbeziehung aufnahmen.

Zu diesem Zeitpunkt war Ihre Firma in einer Stadt, die wie eine Insel vom Meer des Sozialismus umgeben war, die die volle Wucht und die ganzen Konsequenzen der deutschen Geschichte zu spüren bekam.

Ihre Konkurrenz war vielfältig, mit großen Namen, die ständig versucht haben uns abzuwerben. Ihr Unternehmen wurde teilweise als leises Auslaufmodell in einer isolierten Wirtschaftszone betrachtet. Das Festhalten an Ihrer Firma wurde teilweise belächelt.

Allerdings hatte Ihr Unternehmen etwas, das ich sehr geschätzt habe und das für mich entscheidend war.

Sie waren flexibel, neuem aufgeschlossen, so dass ich zusammen mit Herrn Wendt damals die erste Einlage für den Sport entwickelt haben, die es überhaupt gab. Ich musste ihn immer wieder von der bisherigen Denkweise abbringen, aber er war flexibel und lernfähig. Ich habe ihn sehr geschätzt.

Die Entwicklung zog sich fast ein Jahr hin, es waren unzählige Muster notwendig bis das Produkt stand und sich bis heute erfolgreich gehalten hat. Es war etwas völlig neues, passte nicht in die bis dahin gültige Denkweise. Sie eröffnete die Sportversorgung, der viele Variationen folgten.

Heute ist das alles selbstverständlich, die Entwicklung allerdings geht weiter und verändert sich ständig.

Wie bei der Bewegungsanalyse, die ich seit 1985 durchführe, kommen immer neue Sichtweisen und Überlegungen, die eine Überprüfung des bisherigen notwendig machen.

Insofern hat sich eigentlich nichts geändert, das Rad dreht sich ewig weiter und bedeutet eine stetige Herausforderung auch an Ihr Unternehmen.

Wie Sie wissen, komme ich aus der Toskana Deutschlands, so dass ich Ihre Einladung aufgrund der Entfernung persönlich nicht folgen kann, was ich sehr bedaure.

Ich wünsche Ihnen gute Gesundheit und weiterhin viel Erfolg bei der Weiterentwicklung Ihrer Firma.

Mit freundlichen Grüßen aus Freiburg

Wolfram Fischer

Die erste Sparteinlage
kam 1985 von uns.



Im Jahr 2000 belächelt –
heute Marktführer.

Aufbau des Katalogs

Mit unserem neuen Katalog haben wir versucht, für Sie alles so übersichtlich wie möglich zu gestalten. Machen Sie sich hier mit dem neuen Seitenaufbau vertraut:

Artikelname

Wenn vorhanden, Artikelname wie in der Werbung, z.B. "ROMY".

Artikelnummer

Expresslager

Ist das Symbol angezeigt, erhalten Sie den Artikel schnell aus dem Expresslager.

Register

zur besseren Orientierung im Sortiment, hier ausgewählt: Warenbereich CITY.

Kernsystem

Schematische Darstellung der Form des Kernsystems und Sitz der Pelotte

Varianten des Modells im Vergleich

CITY



EXPRESSLAGER

ROMY

005 4L 262 806 1 002 00000



1,9 mm dünn
Kunstleder Pythodesign
Weicher Pelotten-
druck anatomisch
3 mm Ballenpolster
Springolon 15 Shore A
1,9 mm dünn

GESCHMACKS-
MUSTER



Kernsystem 12 Damen

- ✓ Leistenform hohe Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Futter Carbotherm langsohlrig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 42 g

 Größen 35 - 46

Varianten

FORM	¼ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
9 Damen	005 4F 242 803 1 038 00000	005 4L 262 806 1 002 00000	35 - 46

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:


Kalbleder natur
perforiert



langsohlrig



¼ sohlrig

26

SPRINGER KATALOG

Geschützte Modelle

(Geschmacks-
muster, Patent)
sind mit einem
Symbol gekenn-
zeichnet.

Eigenschaften
des Modells, wie
Material, Ver-
arbeitung und
Besonderheiten

Varianten
Tabelle mit
Varianten eines
Modells.

Ausführungen
Dargestellte Aus-
führungen sind
auf Anfrage
lieferbar.

Aufbau des Katalogs

Übersicht Kernsysteme CITY



- 11**
 - Leistenform niedrig-Sprengung
 - Stabiler Kern mit weichen Rändern
- 12 (Damen)**
 - Leistenform hohe Sprengung
 - Stabiler Kern, fersenfrei
- 12 (Herrn)**
 - Leistenform niedrige Sprengung
 - Stabiler Kern, fersenfrei
- 13 Schmerz**
 - Leistenform niedrige Sprengung
 - Carbonkern mit stabiler Rigidität und Schmetterlingsfeder
- 13 Sport**
 - Leistenform für Rad- und Fußballschuh
 - Carbonkern mit Knetregulator und federnd
- 17**
 - Leistenform niedrige Sprengung
 - Teilelastischer Spannungskern
- 18**
 - Leistenform ausgeprägte Längswölbestütze, fersensummulde
 - Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse
- 19**
 - Leistenform niedrige Sprengung
 - Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse
- 22/23**
 - Leistenform mittlere Sprengung
 - Metall- und fersenfreier Kern
- 24 / 27**
 - Leistenform niedrige Sprengung
 - Teilelastischer Spannungskern mit Fersenspornausparung
- 28**
 - Leistenform niedrige Sprengung
 - Teilelastischer Spannungskern bis unter die Pelotte
- MR**
 - Schalen-Leistenform
 - Stabiler Kern mit guter Anstützung

SPRINGER KATALOG 21

Übersichten Kernsysteme / Unterbauten

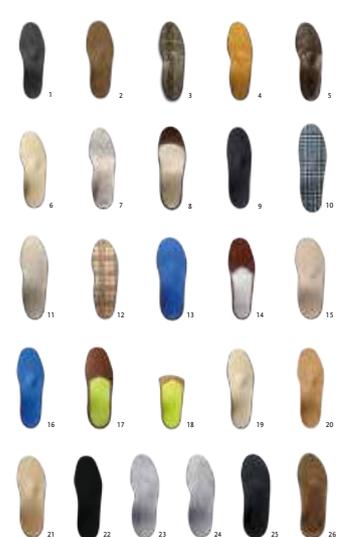
Jeder Warenbereich gibt zu Beginn einen Überblick über die wichtigsten Typen.

Modellübersichten

In der tabellarischen Übersicht sind alle Modelle des Warenbereichs mit allen Eigenschaften auf einer Seite zusammengefasst. Auf der gegenüberliegenden Seite befindet sich zu jedem Modell eine Abbildung.

Modellübersicht CITY

Artik.-Nr.	Artikelnummer	Ausführungen	Leistenform	Spezial- Ausführung	Kernsystem	Sohle
1	005 4F 563 100 2 002 00000	♀ Damen	-	-	17	35 - 47/48 24
2	005 4F 564 100 2 002 00000	♂ Herren	-	-	17	35 - 47/48
3	005 4F 563 100 2 002 00000	♀ Damen	-	-	17	35 - 47/48 25
4	005 4F 564 100 2 002 00000	♂ Herren	-	-	17	35 - 47/48
5	005 4F 263 800 2 002 00000	♀ Damen	-	-	12 Herren	35 - 46 26
6	005 4F 263 800 2 002 00000	♂ Herren	-	-	12 Herren	35 - 47/48 28
7	005 4L 262 110 0 004 00000	♀ Damen	-	-	12 Herren	35 - 46 30
8	005 4L 263 110 0 004 00000	♂ Herren	-	-	12 Herren	35 - 46
9	005 4L 262 300 0 002 00000	Unisex	-	-	22/23	35 - 46 31
10	005 4L 263 300 0 002 00000	Unisex	-	-	22/23	35 - 46 32
11	005 4L 262 814 2 004 00000	Unisex	-	-	22/23	35 - 46 33
12	011 4L 161 814 2 004 00000	Unisex	-	-	11	35 - 46 34
13	005 4F 665 665 1 001 00000	Schalenform	-	-	MR	35 - 47/48 36
14	009 4F 563 000 0 002 00000	♀ Damen	-	-	28	35 - 47/48 37
15	009 4F 564 000 0 002 00000	♂ Herren	-	-	28	35 - 47/48 38
16	009 4F 563 200 2 000 00000	♀ Damen	-	-	28	35 - 47/48 39
17	009 4F 564 200 2 000 00000	♂ Herren	-	-	28	35 - 47/48 35
18	014 4F 962 000 0 002 00000	Schmal	-	-	19	35 - 46 40
19	014 4F 963 000 0 002 00000	Mittelnorm	-	-	19	35 - 47/48
20	014 4F 964 000 0 014 00000	Schmal	-	-	18	35 - 46 41
21	014 4F 965 000 0 014 00000	Mittelnorm	-	-	18	35 - 47/48
22	014 4F 966 000 0 014 00000	Breit	-	-	18	36 - 47/48
23	013 4F 862 400 2 014 00000	Schmal	-	-	18	35 - 46 42
24	013 4F 863 400 2 014 00000	Mittelnorm	-	-	18	35 - 47/48
25	013 4F 864 400 2 014 00000	Breit	-	-	18	36 - 47/48
26	014 4F 962 011 2 014 00000	Schmal	-	-	18	35 - 46 43
27	014 4F 963 011 2 014 00000	Mittelnorm	-	-	18	35 - 47/48
28	015 4F 964 011 2 014 00000	Breit	-	-	18	36 - 47/48
29	015 4F 965 011 2 014 00000	Unisex	-	-	18	35 - 47/48
30	009 4L 563 511 2 012 00000	♀ Damen	-	-	24	35 - 47/48 44
31	009 4L 564 511 2 012 00000	♂ Herren	-	-	24	35 - 47/48
32	009 4L 563 620 2 011 00000	Mittelnorm	-	-	27	35 - 47/48 45
33	006 4F 013 111 0 020 00000	Mittelnorm, Großfuß, Beinhalt	-	-	13 Schmerz	35 - 47/48 46
34	006 4F 013 111 0 022 00000	Mittelnorm, Großfuß, verengt	-	-	13 Schmerz	35 - 47/48
35	006 4F 013 111 0 023 00000	Mittelnorm, ohne Rigidität	-	-	13 Schmerz	35 - 47/48
36	006 4F 013 111 0 024 00000	Schmal, mittelnorm	-	-	13 Schmerz	35 - 47/48
37	006 4L 263 640 2 002 00000	Fußballschuh	-	-	13 Sport	35 - 47/48 47
38	006 4L 11F 111 0 041 00000	Fußballschuh	-	-	13 Sport	35 - 47/48
39	001 4L 700 610 2 002 00000	Serrensportschuh	-	-	17	35 - 48 48
40	001 4L 700 611 2 002 00000	Serrensportschuh	-	-	17	35 - 48 49



SPRINGER KATALOG 23

Neue Artikelnummern

Mit diesem Katalog führen wir ein neues Artikelnummernsystem ein. Die mehrstellige Nummer codiert dabei die Eigenschaften der Einlage in nacheinander folgenden Zahlengruppen.

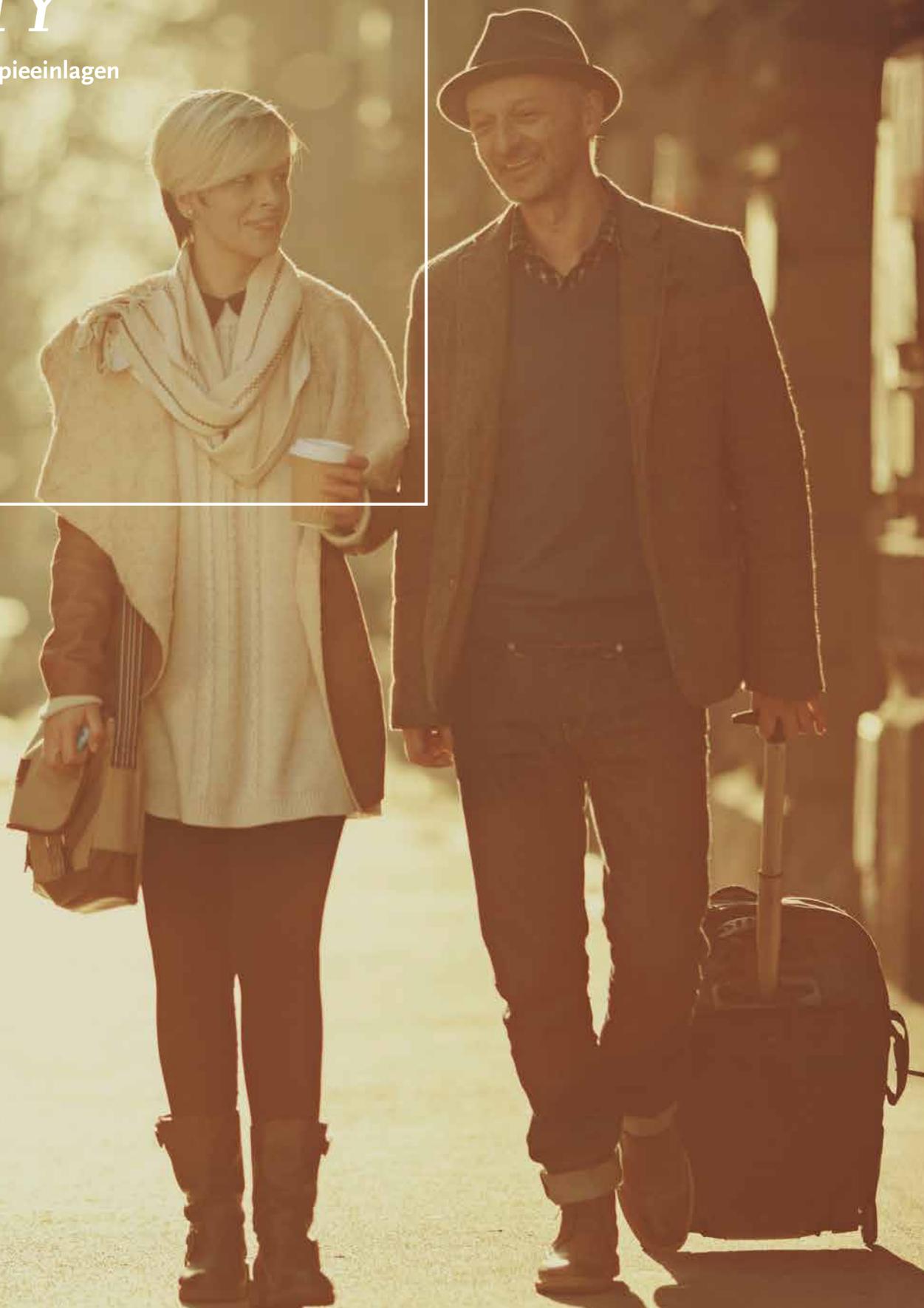
005	4F	242	110	0	004	00000
Unterbau	Bereich	Umrissform	Decke	Pelotte	Sonstiges	Kundenkennung

Wie setzt sich die neue Artikelnummer zusammen?

Stellenbelegung	Bedeutung
1-3	Unterbaumaterial
4-5	Warenbereich (z.B. ACTIVE, CITY, KIDS, etc.)
6-8	Deckenumriss der Einlage
9-11	Deckenmaterial
12	Pelottenausführung
13-15	Sonstiges / Ausführung
16-20	Kundenkennung (00000 = SPRINGER, bei Kunden- oder Sondermodellen = Kundennummer)

CITY

PG o8 Kopieeinlagen





Übersicht Kernsysteme CITY



11

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern mit weichen Rändern



12 (Damen)

- ✓ Leistenform hohe Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei



12 (Herren)

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei



13 Schmerz

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Carbonkern mit stabiler Rigidus- und Schmetterlingsfeder



13 Sport

- ✓ Leistenform für Rad- und Fußballschuh
- ✓ Carbonkern mit Knieregulator und federnd



17

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung / sensomotorisch
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern



18

- ✓ Leistenform ausgeprägte Längsgewölbestütze, Fersenumulde
- ✓ Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse



19

- ✓ Leistenform gute Längsgewölbestütze
- ✓ Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse



22/23

- ✓ Leistenform mittlere Sprengung
- ✓ Metatarsal- und fersenfrier Kern



24 / 27

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern mit Fersenspornaussparung



28

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern bis unter die Pelotte



MR

- ✓ Schalen-Leistenform
- ✓ Stabiler Kern mit guter Anstützung



Modellübersicht CITY

Abb.	Artikel-Nummer	Ausführungen	langsohlig	¾ sohlig	½ sohlig	 Express-lager	Kernsystem	 Größen	Seite
1	005 4F 563 100 2 002 00000	♀ Damen	•				17	35 - 47/48	24
	005 4F 564 100 2 002 00000	♂ Herren	•				17	35 - 47/48	
2	005 4F 563 105 2 002 00000	♀ Damen	•				17	35 - 47/48	25
	005 4F 564 105 2 002 00000	♂ Herren	•				17	35 - 47/48	
3	005 4L 262 806 1 002 00000	♀ Damen	•	•		•	12 Damen	35 - 46	26
4	005 4L 262 807 1 002 00000	♀ Damen	•	•		•	12 Damen	35 - 46	27
5	005 4F 263 809 2 002 00000	♂ Herren	•				12 Herren	35 - 47/48	28
6	005 4F 263 500 2 002 00000	♂ Herren	•				12 Herren	35 - 47/48	29
7	005 4L 262 110 0 004 00000	♀ Damen	•	•		•	12 Damen	35 - 46	30
	005 4L 263 110 0 004 00000	♂ Herren	•			•	12 Herren	35 - 47/48	
8	008 4F 862 300 0 002 00000	Unisex	•				22/23	35 - 46	31
9	008 4L 862 629 2 002 00000	Unisex	•			•	22/23	35 - 46	32
10	009 4L 862 814 2 004 00000	Unisex	•			•	22/23	35 - 46	33
11	011 4L 161 302 0 004 00000	Unisex	•			•	11	35 - 46	34
12	011 4L 161 814 2 004 00000	Unisex	•			•	11	35 - 46	35
13	003 4F K05 646 1 002 00000	Schalenform	•				MR	35 - 47/48	36
14	009 4F 563 000 0 002 00000	♀ Damen	•				28	35 - 47/48	37
	009 4F 473 000 0 002 00000	♂ Herren	•				28	35 - 47/48	
15	009 4L 563 805 2 000 00000	♀ Damen	•			•	28	35 - 47/48	38
	009 4F 473 805 2 000 00000	♂ Herren	•				28	35 - 47/48	
16	009 4F 563 209 2 000 00000	♀ Damen	•				28	35 - 47/48	39
	009 4F 473 209 2 000 00000	♂ Herren	•				28	35 - 47/48	
17	016 4F 962 000 0 002 00000	Schmal	•		•		19	35 - 46	40
	017 4F 563 000 0 002 00000	Mittelbreit	•		•		19	35 - 47/48	
18	013 4F 832 000 0 014 00000	Schmal			•		18	35 - 46	41
	014 4F 533 000 0 014 00000	Mittelbreit			•		18	35 - 47/48	
	015 4F 834 000 0 014 00000	Breit			•		18	36 - 47/48	
19	013 4F 862 400 2 014 00000	Schmal	•		•		18	35 - 46	42
	014 4L 563 400 2 014 00000	Mittelbreit	•		•	•	18	35 - 47/48	
	015 4F 864 400 2 014 00000	Breit	•		•		18	36 - 47/48	
20	013 4F 862 011 2 014 00000	Schmal	•		•		18	35 - 46	43
	014 4F 563 011 2 014 00000	Mittelbreit	•		•		18	35 - 47/48	
	015 4F 864 011 2 014 00000	Breit	•		•		18	36 - 47/48	
	015 4F FIN 011 2 014 00000	FINN	•				18	35 - 47/48	
21	009 4L 563 511 2 012 00000	♀ Damen	•			•	24	35 - 47/48	44
	009 4L 473 511 2 012 00000	♂ Herren	•			•	24	35 - 47/48	
22	009 4L 563 626 2 017 00000	Mittelbreit	•			•	27	35 - 47/48	45
23	006 4F 013 111 0 020 00000	Mittelbreit, Großzehe flexibel	•				13 Schmerz	35 - 47/48	46
	006 4L 013 111 0 022 00000	Mittelbreit, Großzehe versteift	•			•	13 Schmerz	35 - 47/48	
	006 4F 013 111 0 023 00000	Mittelbreit, ohne Rigidusfeder	•				13 Schmerz	35 - 47/48	
	006 4L 013 111 0 040 00000	Schmetterlingsfeder	•			•	13 Schmerz	35 - 47/48	
24	006 4L 263 111 0 024 00000	Radschuh	•			•	13 Sport	35 - 47/48	47
	006 4L 13F 111 0 041 00000	Fußball	•			•	13 Sport	35 - 47/48	
25	001 4L 730 619 2 002 00000	Sensomotorisch	•			•	17	35 - 48	48
26	007 4L 730 631 1 002 00000	Sensomotorisch	•			•	17	35 - 48	49



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



005 4F 563 100 2 002 00000



2,7 mm dünn

Vliesbezug
anthrazit

Weicher Pelottendruck
federnd

2 mm dünn



Kernsystem 17

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Spannungskern, dünn auslaufende Ränder
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 36 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



♀ Damen

♂ Herren

Form	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	005 4F 533 100 2 010 00000	005 4F 563 100 2 002 00000	35 - 47/48
♂ Herren	005 4F 534 100 2 010 00000	005 4F 564 100 2 002 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



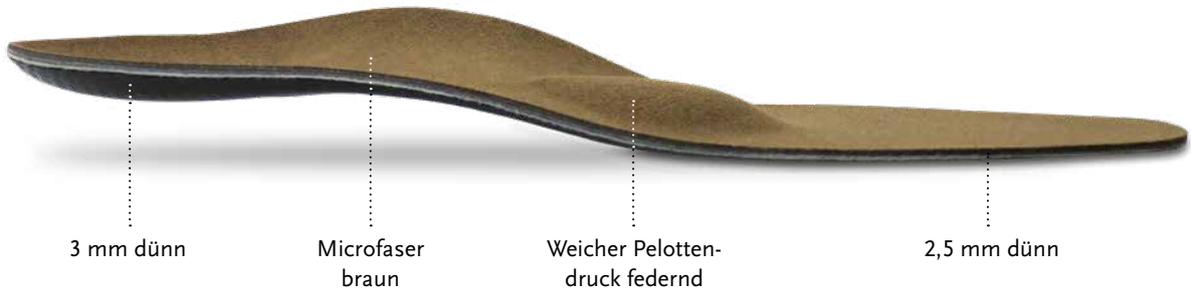
ohne Pelottendruck



AIR Vorfußperforation



005 4F 563 105 2 002 00000



Kernsystem 17

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Spannungskern, dünn auslaufende Ränder
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 48 g
 Größen 35 - 47/48

Varianten

Form	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	005 4F 533 105 2 010 00000	005 4F 563 105 2 002 00000	35 - 47/48
♂ Herren	005 4F 534 105 2 010 00000	005 4F 564 105 2 002 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



♀ Damen

♂ Herren



beige



blau



dunkelblau



schwarz



orange



safran
Floraldesign



Leda
beige



Leda
schwarz



Kalbleder
beige

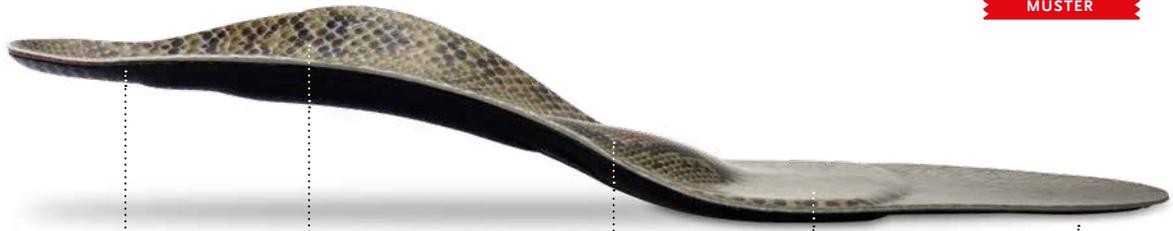


ROMY

005 4L 262 806 1 002 00000

EXPRESSLAGER

GESCHMACKS-
MUSTER



1,9 mm dünn

Kunstleder
Pythondesign

Weicher Pelotten-
druck anatomisch

3 mm Ballenpolster
Springolon 15 Shore A

1,9 mm dünn



Kernsystem 12 Damen

- ✓ Leistenform hohe Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 42 g

 Größen 35 - 46

Varianten

FORM	¾ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	005 4F 242 803 1 038 00000	005 4L 262 806 1 002 00000	35 - 46

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Kalbleder natur
perforiert



langsohlig

¾ sohlig



005 4L 262 807 1 002 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

GESCHMACKS-MUSTER



1,9 mm dünn

Nanofaser safran
Floraldesign
geprägt

Weicher Pelottendruck
anatomisch

3 mm Ballenpolster
Springolon 15 Shore A

1,9 mm
dünn



Kernsystem 12 Damen

- ✓ Leistenform hohe Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 38 g
 Größen 35 - 46

Varianten



langsohlig

3/4 sohlig

FORM	3/4 SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	005 4F 242 804 1 038 00000	005 4L 262 807 1 002 00000	35 - 46

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE.



Microfaser braun



HUGO

005 4F 263 809 2 002 00000

GESCHMACKS-
MUSTER



1,9 mm dünn

Kunstleder
Pythondesign

Gummipelotte
federnd

3 mm Herrenpolster
Springolon 15 Shore A



Kernsystem 12 Herren

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 46 g

 Größen 35 - 47/48

Ausführungen (auf Anfrage)



Microfaser braun



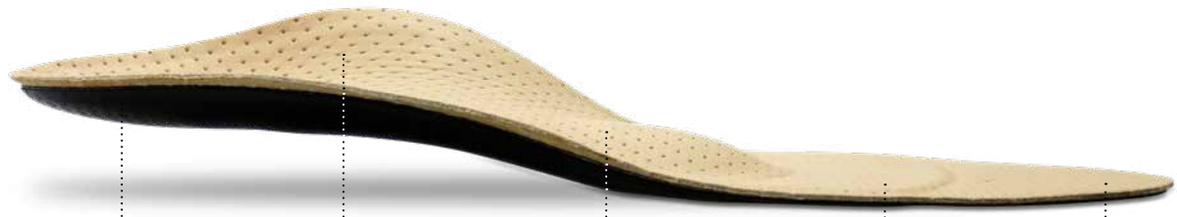
AIR Vorfußperforation



♂ Herren



005 4F 263 500 2 002 00000



3,5 mm dünn

Weiches Kalbleder perforiert

Weicher Pelottendruck federnd

1,5 mm $\frac{3}{4}$ Polster Springolon 15 Shore A

2,2 mm dünn



Kernsystem 12 Herren

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 46 g

 Größen 35 - 47/48

Ausführungen (auf Anfrage)



♂ Herren

Leda® schwarz anperforiert



Leda® schwarz anperforiert



005 4L 262 110 0 004 00000

EXPRESSLAGER



1,5 mm dünn

Verfestigungsstoff
vliesbeschichtet

1,5 mm dünn



Kernsystem 12 Damen / Herren

- ✓ Leistenform ♀ hohe / ♂ niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Carbofutter langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C, Verarbeitungstipp ► S. 125



Gewicht ca. 28 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	¾ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	005 4F 242 110 0 039 00000	005 4L 262 110 0 004 00000	35 - 46
♂ Herren	X		35 - 47/48

SCHUHTYPEN FÜR DIESE MODELLE:



Slipper



Business



Pumps



Highheel



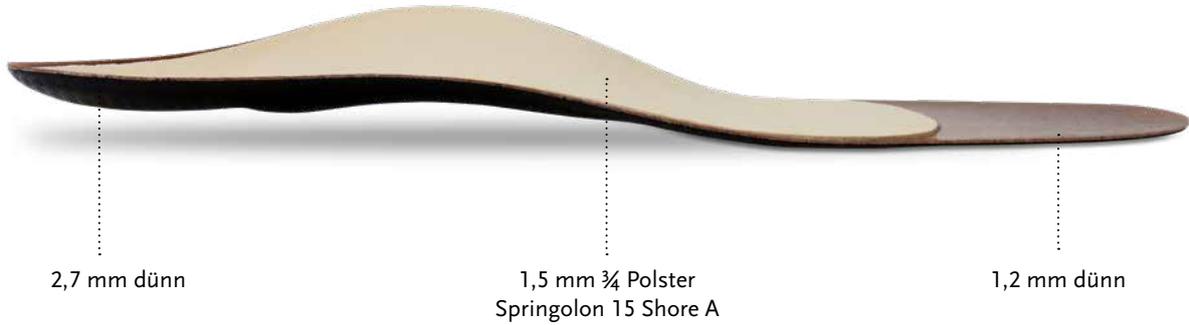
♀ Damen
¾ sohlig

♀ Damen
langsohlig

♂ Herren



008 4F 862 300 0 002 00000



Kernsystem 22/23

- ✓ Leistenform mittlere Sprengung
- ✓ Metatarsal- und fersenfrier Kern
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 46 g

 Größen 35 - 46

Bezugsstoffe — Laufmeter oder Rolle auf Anfrage



Unisex



Microfaser
beige



Microfaser
braun



Microfaser
schwarz



Microfaser
dunkelblau



Microfaser
blau



Microfaser
grün



Nanofaser
safran



Nanofaser
safran
Floraldesign



Nanofaser
orange



Polyester
Karodesign



Polyester
Hahnentritt-
design



Polyester
Blumen-
design



X-Static



Leda® beige
perforiert



Leda®
schwarz
perforiert



008 4L 862 629 2 002 00000

EXPRESSLAGER



3 mm dünn

X-Staticbezug
antibakteriell

Gummi-
pelotte

3 mm Ballenpolster
Springolon 15 Shore A

3 mm dünn



Kernsystem 22/23

- ✓ Leistenform mittlere Sprengung
- ✓ Metatarsal- und fersenfrier Kern
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 46 g

 Größen 35 - 46

Schuhtypen



Slipper



Ballerina



Pumps



Business



Unisex

Sonderbau auf Anfrage.



009 4L 862 814 2 004 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

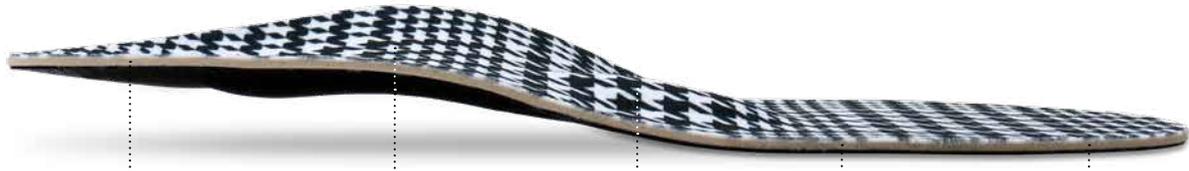
BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

GESCHMACKS-MUSTER



2,8 mm dünn

Polyester
Hahnentritt

Gummi-
pelotte

1,5 mm Polster langsohlig
Springolon 15 Shore A

2,8 mm dünn



Kernsystem 22/23

- ✓ Leistenform mittlere Sprengung
- ✓ Stabiler Kern, fersenfrei
- ✓ Carbofutter langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 46

Ausführungen (auf Anfrage)



Unisex



Polyester
Karodesign



Nanofaser safran
Floraldesign geprägt



Polyester
Blumendesign



Springogum
2,5 mm Polster langsohlig,
Microfaser natur

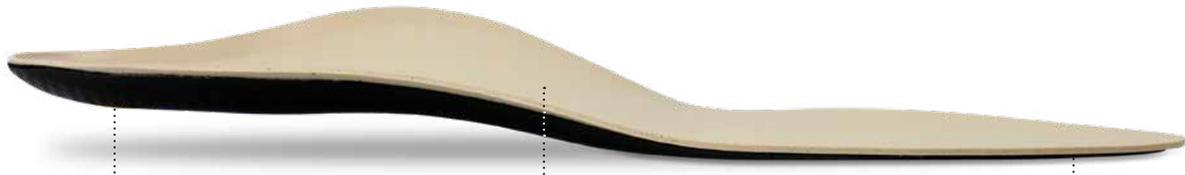


Kalbleder natur
perforiert



011 4L 161 302 0 004 00000

EXPRESSLAGER



2,7 mm dünn

1,5 mm Polster langsohlig
Springolon 15 Shore A

2,7 mm dünn



Kernsystem 11

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern mit weichen Rändern
- ✓ Carbofutter langsohlig
- ✓ Thermoplastizität ab ca. 100° C

 Gewicht ca. 40 g

 Größen 35 - 46

Schuhtypen



Ballerina



Business



Sneaker



Nike free
oder ähnlich



Unisex

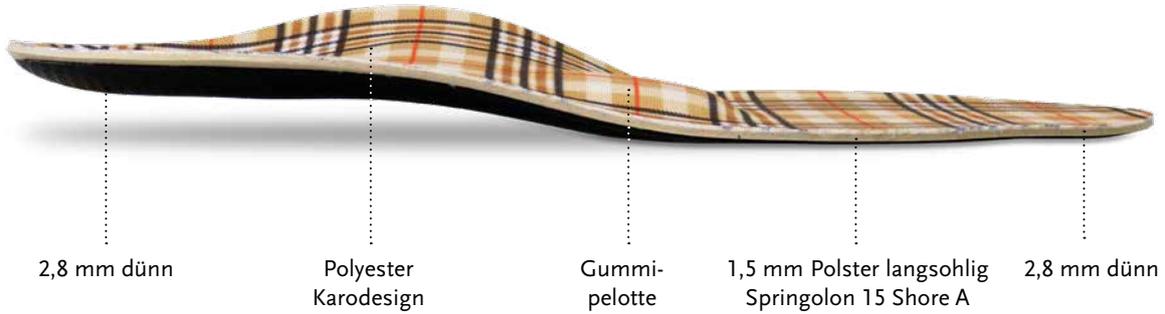


BALLERINA

011 4L 161 814 2 004 00000

EXPRESSLAGER

GESCHMACKS-MUSTER



2,8 mm dünn

Polyester Karodesign

Gummipelotte

1,5 mm Polster langsohlig Springolon 15 Shore A

2,8 mm dünn

Kernsystem 11

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Stabiler Kern mit weichen Rändern
- ✓ Carbofutter langsohlig
- ✓ Thermoplastizität ab ca. 100° C



 Gewicht ca. 50 g

 Größen 35 - 46

Ausführungen (auf Anfrage)



Nanofaser safran
Floraldesign



Polyester
Hahentrittswatch



Polyester
Blumendesign




Kalbleder natur
perforiert



Unisex





003 4F K05 646 1 002 00000



4,6 mm dünn

1 mm Polster perforiert
langsohlig, EVA 40 Shore A

Flacher
Pelottendruck

2 mm Polster langsohlig
Springersorb 10 Shore A



Kernsystem MR

- ✓ Schalen-Leistenform
- ✓ Stabiler Kern mit guter Anstützung
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität ab ca. 100° C



Gewicht ca. 50 g



Größen 35 - 47/48



Unisex



009 4F 563 000 0 002 00000



Thermoplastkern
zweilagig

1,2 mm
dünn



Kernsystem 28

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern bis unter die Pelotte
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100°C

 Gewicht ca. 44 g

 Größen 35 - 47/48

Varianten



♀ Damen

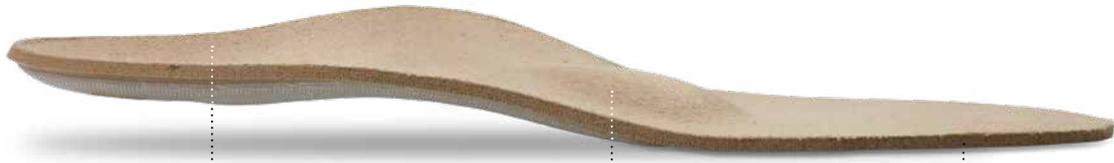
♂ Herren

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	009 4F 563 000 0 002 00000	35 - 47/48
♂ Herren	009 4F 473 000 0 002 00000	35 - 47/48



009 4L 563 805 2 000 00000

EXPRESSLAGER



Microfaser natur

Gummipelotte

2,5 mm Polster langsohlig, Springogum 15 Shore A



Kernsystem 28

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Spannungskern bis unter die Pelotte
- ✓ Ohne Futter
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 46 g

 Größen 35 - 47/48

Varianten



♀ Damen

♂ Herren

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	009 4L 563 805 2 000 00000	35 - 47/48
♂ Herren	009 4F 473 805 2 000 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Futter Paraskin halbsohlig



Decke 3mm Polster EVA 25 Shore A mit Kalbleder beige verklebt

Der Kern kann mit anderen Polstern, Decken oder Bezügen ausgestattet werden.



009 4F 563 209 2 000 00000



Gummipelotte

3 mm Polster langsohlig
EVA 40 Shore A



Kernsystem 28

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Spannungskern bis unter die Pelotte
- ✓ Ohne Futter
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C

 Gewicht ca. 46 g

 Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	009 4F 563 209 2 000 00000	35 - 47/48
♂ Herren	009 4F 473 209 2 000 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Futter Paraskin
halbsohlig

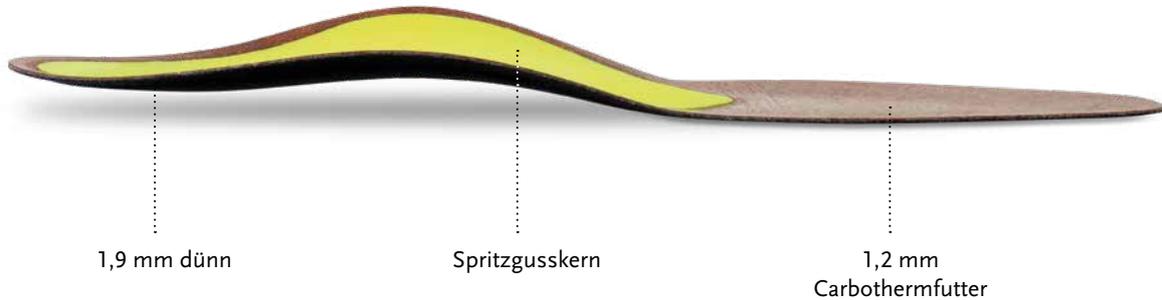


♀ Damen

Futter fest



017 4F 563 000 0 002 00000



Kernsystem 19

- ✓ Leistenform gute Längsgewölbestütze, flache Fersenpartie
- ✓ Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 180° C

 Gewicht ca. 32 g

 Größen 35 - 47/48

Varianten



Mittelbreit langsohlig

Mittelbreit ½ sohlig

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	016 4F 932 000 0 010 00000	016 4F 962 000 0 002 00000	35 - 46
Mittelbreit	017 4F 533 000 0 010 00000	017 4F 563 000 0 002 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



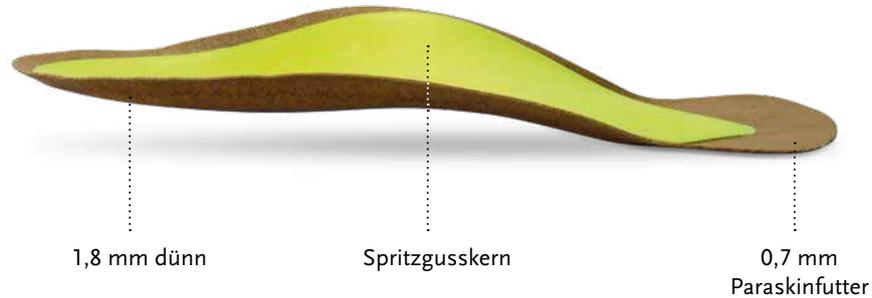
Futter 2mm Microkork halbsohlig



Futter Paraskin halbsohlig



014 4F 533 000 0 014 00000



Kernsystem 18

- ✓ Leistenform ausgeprägte Längsgewölbestütze, Fersenmulde
- ✓ Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse
- ✓ Futter Paraskin halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 180° C

 Gewicht ca. 26 g
 Größen 35 - 47/48

Varianten



Mittelbreit

Breit

FORM	½ SOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	013 4F 832 000 0 014 00000	35 - 44
Mittelbreit	014 4F 533 000 0 014 00000	35 - 47/48
Breit	015 4F 834 000 0 014 00000	37 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

Der Kern kann beliebig mit Polstern, Decken oder Bezügen, lose oder verklebt ausgestattet werden. Der Kern ist auch ohne Futter erhältlich.



014 4L 563 400 2 014 00000

EXPRESSLAGER



Weiches Kalbleder perforiert

Gummipelotte

3 mm Polster langsohlig
EVA 25 Shore A



Kernsystem 18

- ✓ Leistenform ausgeprägte Längsgewölbestütze, Fersenmulde
- ✓ Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse
- ✓ Futter Paraskin halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 180° C



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Mittelbreit

Breit

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	013 4F 832 400 2 014 00000	013 4F 862 400 2 014 00000	35 - 44
Mittelbreit	014 4F 533 400 2 014 00000	014 4L 563 400 2 014 00000	35 - 47/48
Breit	015 4F 834 400 2 014 00000	015 4F 864 400 2 014 00000	37 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



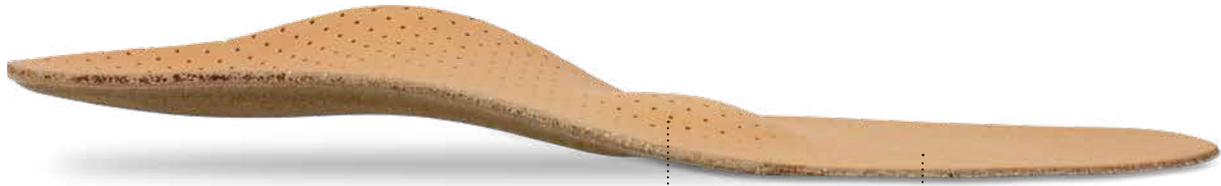
Futter 2mm
Microkork halbsohlig



Vorn offen,
Pelotte lose



014 4F 563 011 2 014 00000



Gummipelotte

2 mm Blankleder
perforiert



Kernsystem 18

- ✓ Leistenform ausgeprägte Längsgewölbstütze, Fersenmulde
- ✓ Sehr stabiler Spritzgusskern, flexible Ferse
- ✓ Futter Paraskin halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 180° C



Gewicht ca. 52 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	013 4F 832 011 2 014 00000	013 4F 862 011 2 014 00000	35 - 44
Mittelbreit	014 4F 533 011 2 014 00000	014 4F 563 011 2 014 00000	35 - 47/48
Breit	015 4F 834 011 2 014 00000	015 4F 864 011 2 014 00000	37 - 47/48
FINN			015 4F FIN 011 2 014 00000

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Futter 2mm
Microkork halbsohlig



Vorn offen,
Pelotte lose

Mittelbreit

FINN



009 4L 473 511 2 012 00000

EXPRESSLAGER

3 mm Rückfußpolster
Springolonplus 10 Shore A3 mm Polster
langsohlig 30 Shore A

Gummipelotte

Kalbleder natur
perforiert

Kernsystem 24

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Spannungskern mit Fersenspornaussparung
- ✓ Carbofutter halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 60 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	009 4L 563 511 2 012 00000	35 - 47/48
♂ Herren	009 4L 473 511 2 012 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



♀ Damen

♂ Herren

Vorn offen,
Pelotte lose

ohne Decke

Tipp: Geeignet für
flexible Einlagen-
anpassung



009 4L 563 626 2 017 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



3 mm Plantarsehnenpolster
Springolonplus 10 Shore A
innenliegend

3 mm Polster
langsohlig
EVA 40 Shore A

Gummipelotte

Microfaser
schwarz



Kernsystem 27

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern mit Fersenspornaussparung
- ✓ Futter Carbotherm halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 54 g



Größen 35 - 47/48

Ausführungen (auf Anfrage)



Mittelbreit



Vorn offen, Pelotte lose



EVA-Bettung

Großflächige Bettung
der Plantaraponeurose
und des Fersensorns

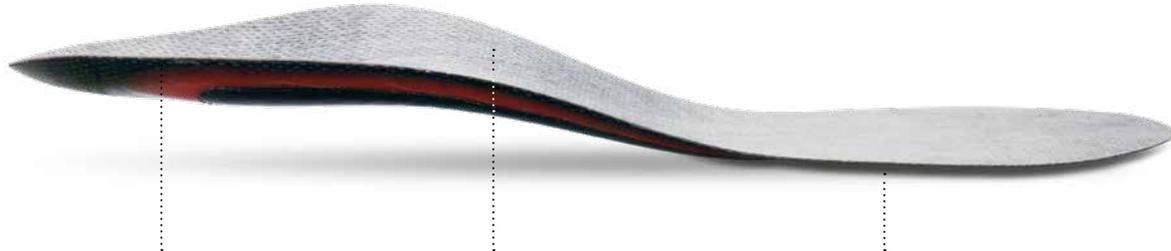
Weichbettung des akuten
Schmerzherdes



siehe Tabelle

EXPRESSLAGER

PATENT
GESCHÜTZT



0,7 mm dünn

Versteifungsstoff
vliesbeschichtet

1,9 mm dünn



Kernsystem 13 Schmerz

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Carbonkern mit stabiler Rigidus- und Schmetterlingsfeder
- ✓ Ohne Futter
- ✓ Verarbeitungshinweise ► siehe Seite 127



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Mittelbreit

Carbonkern ohne
Rigidusfeder

FORM	LANGSOHLIG	Express- lager	GRÖSSEN
Großzehe flexibel	006 4F 013 111 0 020 00000		35 - 47/48
Großzehe versteift	006 4L 013 111 0 022 00000	•	35 - 47/48
Ohne Rigidusfeder	006 4F 013 111 0 023 00000		35 - 47/48
Schmetterlingsfeder	006 4L 013 111 0 040 00000	•	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Decke 1,5 mm Springolon
15 Shore A



Großzehe flexibel



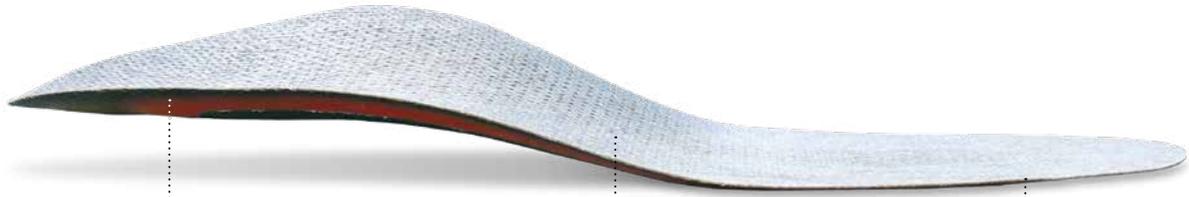
Mixpaare im
Expresslager



siehe Tabelle

EXPRESSLAGER

PATENT
GESCHÜTZT



0,7 mm dünn

Versteifungsstoff
vliesbeschichtet

1,9 mm dünn



Kernsystem 13 Sport

- ✓ Leistenform für Radschuh mit Knieregulator
- ✓ Leistenform für Fußballschuh mit Carbonkern federnd
- ✓ Ohne Futter
- ✓ Verarbeitungshinweise ► siehe Seite 127-129



Gewicht ca. 44 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Radschuh

FORM	LANGSOHLIG	Express-lager	GRÖSSEN
Radschuh	006 4L 263 111 0 024 00000	•	35 - 47/48
Fußballschuh	006 4L 13F 115 0 041 00000	•	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

Die Carbon-Unterbauten können auf Anfrage mit losen Decken oder losen Pelotten geliefert werden.



IMPULSE

001 4L 730 619 2 002 00000

EXPRESSLAGER

4,5 mm
dünnMicrofaser
schwarzWeiche
Retrocapitale2 mm Polster langsohlig
EVA 40 Shore A3,5 mm
dünn

Kernsystem 17

- ✓ Leistenform mit sensomotorischen Impulspunkten, Halbschale und Zehensteg
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 46 g



Größen 35 - 48



Zusatzinformationen

Sport- oder
BusinessschuheWaschmaschinenfest
bei ca. 30°C

Sensomotorisch



IMPULSE

007 4L 730 631 1 002 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



3 mm Rückfußpolster
Springolon 15 Shore A

Microfaser
braun

3 mm Polster
langsohlig
EVA 40 Shore A

3 mm Vorfußpolster
Springolon 15 Shore A

3,5 mm
dünn



Kernsystem 17

- ✓ Leistenform mit sensomotorischen Impulspunkten, Halbschale, ohne Zehensteg
- ✓ Teilelastischer Spannungskern, AIR-Vorfußperforation
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 54 g



Größen 35 - 48

Zusatzinformationen



Freizeitschuhe



Waschmaschinenfest
bei ca. 30°C



Sensomotorisch

ACTIVE

PG o8 Weichpolstereinlagen





Übersicht Unterbauten ACTIVE



123

- ✓ 15 mm einschichtig
- ✓ PE-Schaum 40 Shore A
- ✓ Leistenform variabel



123plus

- ✓ 15 mm einschichtig
- ✓ PE-Schaum 30 Shore A
- ✓ Leistenform variabel



128

- ✓ 15 mm einschichtig
- ✓ PE-Schaum 40 Shore A
- ✓ Leistenform sensomotorisch



133/137

- ✓ 14 mm zweischichtig
- ✓ EVA-Combi 52 + 15 Shore A
- ✓ Leistenform variabel / schalig



138

- ✓ 14 mm zweischichtig
- ✓ EVA-Combi 52 + 25 Shore A
- ✓ Leistenform sensomotorisch



203

- ✓ 8 mm halbsohlig + 6 mm Keil
- ✓ EVA-Schaum 52 Shore A
- ✓ Leistenform variabel



213

- ✓ 10 mm halbsohlig
- ✓ EVA-Schaum 52 Shore A
- ✓ Leistenform variabel



223

- ✓ 10 mm halbsohlig
- ✓ PE-Schaum 40 Shore A
- ✓ Leistenform variabel / schalig



443

- ✓ 12 mm halbsohlig flachgedrückt
- ✓ Mikrokork 50 Shore A
- ✓ Leistenform FINN



6063

- ✓ 15 mm einschichtig verpresst
- ✓ EVA-Schaum 35 Shore A
- ✓ Leistenform universal



6263

- ✓ 6 mm + 10 mm zweischichtig verpresst
- ✓ Mikrokork 50 Shore A + EVA 25 Shore A
- ✓ Leistenform universal



6363

- ✓ 15 mm einschichtig verpresst
- ✓ EVA-Schaum 25 Shore A + Versteifung
- ✓ Leistenform universal



Modellübersicht ACTIVE

Abb.	Artikel-Nummer	Ausführungen	Unterbau	Express- lager	Größen	Seite
1	312 2L BRT 406 2 002 00000	Breit*	203	•	35 - 47/48	54
	312 2F EBT 406 2 003 00000	Extrabreit	203 HK		35 - 47/48	
	312 2L FIN 406 2 002 00000	FINN	203		35 - 48	
	312 2F EFI 406 2 002 00000	ExtraFINN	203		35 - 48	
	312 2F 206 406 2 003 00000	Halbschale*	203 HK		35 - 47/48	
2	312 2F BRT 400 2 002 00000	Breit	203		35 - 47/48	55
	312 2F EBT 400 2 003 00000	Extrabreit	203 HK		35 - 47/48	
	312 2F FIN 400 2 002 00000	FINN	203		35-48	
	312 2F EFI 400 2 002 00000	ExtraFINN	203		35-48	
3	308 2L BRT 400 2 009 00000	Breit Lager	223 HK	•	35 - 47/48	56
	308 2F BRT 400 2 001 00000	Breit	223 HK		35 - 47/48	
	308 2F EBT 400 2 001 00000	Extrabreit	223 HK		35 - 47/48	
	308 2F FIN 400 2 001 00000	FINN	223 HK		35 - 48	
	308 2F EFI 400 2 001 00000	ExtraFINN	223 HK		35 - 48	
4	308 2F BRT 618 2 001 00000	Breit	223 HK		35 - 47/48	57
	308 2F EBT 618 2 001 00000	Extrabreit	223 HK		35 - 47/48	
	308 2F FIN 618 2 001 00000	FINN	223 HK		35 - 48	
	308 2F EFI 618 2 001 00000	ExtraFINN	223 HK		35 - 48	
5	308 2L BRT 211 2 009 00000	Breit*	223 HK	•	35 - 47/48	58
	308 2F EBT 211 2 001 00000	Extrabreit	223 HK		35 - 47/48	
	308 2L FIN 215 2 001 00000	FINN	223 HK		35 - 48	
	308 2F EFI 215 2 001 00000	ExtraFINN	223 HK		35 - 48	
6	313 2F BRT 210 2 000 00000	Breit*	213		35 - 47/48	59
	313 2F EBT 210 2 001 00000	Extrabreit	213 HK		35 - 47/48	
	313 2F FIN 210 2 000 00000	FINN	213		35 - 48	
	313 2F EFI 210 2 000 00000	ExtraFINN	213		35 - 48	
7	305 2L FIN 200 1 023 00000	FINN	443	•	35 - 48	60
8	305 2F BRT 210 1 023 00000	Breit	443		35 - 47/48	61
	305 2F FIN 210 1 023 00000	FINN	443		35 - 48	
9	305 2F BRT 400 1 023 00000	Breit	443		35 - 47/48	62
	305 2F FIN 400 1 023 00000	FINN	443		35 - 48	
10	304 2L 901 000 1 000 00000	Universal	6363	•	35 - 50	63
11	302 2L 901 000 1 000 00000	Universal	6063	•	35 - 50	64
12	302 2L 901 106 1 000 00000	Universal	6063	•	35 - 50	65
13	303 2L 901 000 1 000 00000	Universal	6263	•	35 - 50	66
14	303 2L 901 103 1 000 00000	Universal	6263	•	35 - 50	67
15	309 2F BRT 000 1 000 00000	Breit	123		35 - 47/48	68
	309 2F FIN 000 1 000 00000	FINN	123		35 - 48	
	309 2F EFI 000 1 000 00000	ExtraFINN	123		35 - 48	
	309 2F 206 000 1 000 00000	Halbschale	123		35 - 47/48	
16	307 2F BRT 105 1 000 00000	Breit	123		35 - 47/48	69
	307 2F FIN 105 1 000 00000	FINN	123		35 - 48	
	307 2F EFI 105 1 000 00000	ExtraFINN	123		35 - 48	
	307 2F 206 105 1 000 00000	Halbschale	123		35 - 47/48	
17	300 2L BRT 000 1 000 00000	Breit	133	•	35 - 47/48	70
	300 2F FIN 000 1 000 00000	FINN	133		35 - 48	
	300 2F EFI 000 1 000 00000	ExtraFINN	133		35 - 48	
	300 2F 206 000 1 000 00000	Halbschale	133		35 - 47/48	
18	300 2F 206 000 1 008 00000	Schale	137		35 - 47/48	71
19	309 2L 128 000 1 000 00000	Sensomotorisch	128	•	35 - 48	72
20	300 2L 128 000 1 000 00000	Sensomotorisch	138	•	35 - 48	73

* Modelle auch in 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



312 2L BRT 406 2 002 00000

EXPRESSLAGER



Angerauhtes Rindleder perforiert

Gummipelotte

3 mm Polster langsohlig EVA 25 Shore A



Unterbau 203

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ EVA-Schaum in 52 Shore A
- ✓ Unterbau 8 mm und Innengelenkkeil 6 mm
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 48 g



Größen 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck
35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit*	312 2L BRT 406 2 002 00000	35 - 47/48
Extrabreit	312 2F EBT 406 2 003 00000	35 - 47/48
FINN	312 2L FIN 406 2 002 00000	35 - 48
ExtraFINN	312 2F EFI 406 2 002 00000	35 - 48
Halbschale*	312 2F 206 406 2 003 00000	35 - 47/48

* Modelle auch in 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck



Breit

FINN

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



3 mm Springolon haut
15 Shore A



Andere Deckenmesser
oder Leistenform



312 2F FIN 400 2 002 00000



Weiches Kalbleder perforiert

Pelottendruck

3 mm Polster langsohlig
EVA 25 Shore A



Unterbau 203

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ EVA-Schaum in 52 Shore A
- ✓ Unterbau 8 mm und Innengelenkkeil 6 mm
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 46 g



Größen 35 - 48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	312 2F BRT 400 2 002 00000	35 - 47/48
Extrabreit	312 2F EBT 400 2 003 00000	35 - 47/48
FINN	312 2F FIN 400 2 002 00000	35 - 48
ExtraFINN	312 2F EFI 400 2 002 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



FINN

Breit

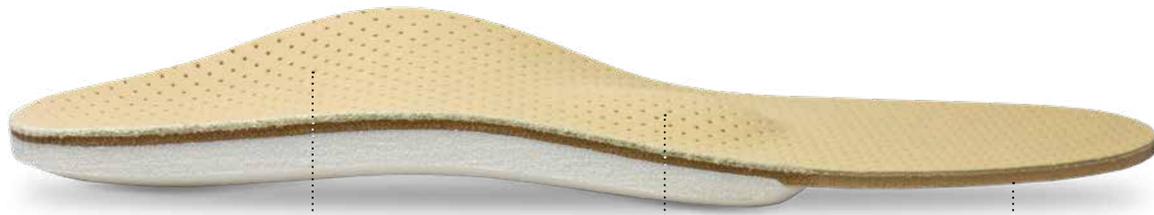


Andere Deckenmesser
oder Leistenform



356 2L BRT 400 2 009 00000

EXPRESSLAGER



Weiches Kalbleder perforiert

Gummipelotte

3 mm Polster langsohlig EVA 25 Shore A



Unterbau 223 HK

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbstütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ PE-Schaum in 40 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm + HK-Versteifung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 36 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Breit

FINN

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit Lager	356 2L BRT 400 2 009 00000	35 - 47/48
Breit	356 2F BRT 400 2 001 00000	35 - 47/48
Extrabreit	356 2F EBT 400 2 001 00000	35 - 47/48
FINN	356 2F FIN 400 2 001 00000	35 - 48
ExtraFINN	356 2F EFI 400 2 001 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Innengelenkheil



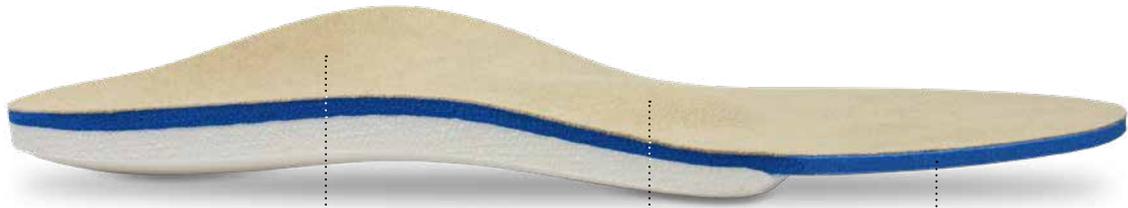
Ohne HK-Versteifung



Andere Deckenmesser oder Leistenform



356 2F BRT 618 2 001 00000



Microfaser beige

Gummipelotte

4 mm Polster perforiert
langsohlig PE 30 Shore A



Unterbau 223 HK

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ PE-Schaum in 40 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm + HK-Versteifung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 44 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	356 2F BRT 618 2 001 00000	35 - 47/48
Extrabreit	356 2F EBT 618 2 001 00000	35 - 47/48
FINN	356 2F FIN 618 2 001 00000	35 - 48
ExtraFINN	356 2F EFI 618 2 001 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Microfaser
braun



Microfaser
dunkelblau



Nanofaser
orange



Polster weiß
perforiert
4 mm / 5 mm



Polster blau
perforiert 5 mm
40 Shore A



Polster haut
perforiert
4 mm / 6 mm



Innengelenkheil



Ohne
HK-Versteifung



Breit



ExtraFINN



356 2L BRT 233 2 009 00000

EXPRESSLAGER



4 mm Polster perforiert
langsohlig PE 30 Shore A

Gummipelotte



Unterbau 223 HK

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ PE-Schaum in 40 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm + HK-Versteifung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 36 g



Größen 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck
35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit*	356 2L BRT 233 2 009 00000	35 - 47/48
Extrabreit	356 2F EBT 233 2 001 00000	35 - 47/48
FINN	356 2L FIN 242 2 001 00000	35 - 48
ExtraFINN	356 2F EFI 242 2 001 00000	35 - 48

* Modelle auch in 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Polster weiß
perforiert
4 mm



Polster haut
perforiert
4 mm/6 mm



Polster blau
unperforiert
4 mm



Polster weiß
unperforiert
4 mm



Polster haut
unperforiert
4 mm/6 mm



Polster blau
unperf. 5 mm
40 Shore A



Polster blau
perf. 5 mm
40 Shore A



Lunalastic
orange unperf.
6 mm 25 Shore A



Innen-
gelenkheil



Ohne
HK-Versteifung



Breit



FINN



313 2F BRT 232 2 000 00000



4 mm Polster unperforiert
langsohlig PE 30 Shore A

Gummipelotte



Unterbau 213

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ EVA-Schaum in 52 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 40 g



Größen 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck
35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit*	313 2F BRT 232 2 000 00000	35 - 47/48
Extrabreit	313 2F EBT 232 2 001 00000	35 - 47/48
FINN	313 2F FIN 232 2 000 00000	35 - 48
ExtraFINN	313 2F EFI 232 2 000 00000	35 - 48

* Modelle auch in 19/20 - 33/34 ohne Pelottendruck

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Polster weiß
perforiert
4 mm



Polster haut
perforiert
4 mm/6 mm



Polster blau
perforiert
4 mm



Polster blau
unperforiert
4 mm



Polster weiß
unperforiert
4 mm



Polster haut
unperforiert
6 mm



Polster blau
unperf. 5 mm
40 Shore A



Polster blau
perf. 5 mm
40 Shore A



Lunalastic
orange unperf.
6 mm 25 Shore A



Innen-
gelenkheil



HK-Versteifung



Breit



305 2L FIN 200 1 023 00000

EXPRESSLAGER



PATENT
GESCHÜTZT

7 mm Polster langsohlig
EVA-Combi vulkanisiert
18 + 25 Shore A

Pelottendruck

Unterbau 443

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ Microkork-Schaum in 50 Shore A
- ✓ Unterbau 12 mm flachgedrückt
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



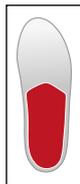
Gewicht ca. 48 g



Größen 35 - 48

Varianten

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



HK-Versteifung



6 mm Lunalastic orange
unperforiert 25 Shore A



FINN



305 2F BRT 232 1 023 00000

PATENT
GESCHÜTZT



4 mm Polster langsohlig
PE 30 Shore A

Pelottendruck



Unterbau 443

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ Microkork-Schaum in 50 Shore A
- ✓ Unterbau 12 mm flachgedrückt
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 42 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	305 2F BRT 232 1 023 00000	35 - 47/48
FINN	305 2F FIN 232 1 023 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Polster weiß
perforiert
4 mm



Polster blau
perforiert
4 mm



Polster haut
perforiert
4 mm / 6mm



Polster weiß
unperforiert
4 mm



Polster haut
unperforiert
4 mm / 6mm



HK-Versteifung



Breit



305 2F BRT 400 1 023 00000

CITY

ACTIVE

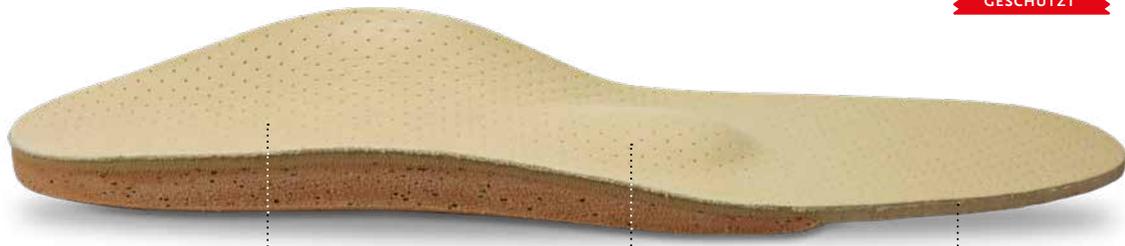
BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

PATENT
GESCHÜTZT



Weiches Kalbleder
perforiert

Pelottendruck

3 mm Polster langsohlig
EVA 25 Shore A



Unterbau 443

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ Mikrokork-Schaum in 50 Shore A
- ✓ Unterbau 12 mm flachgedrückt
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 50 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Breit

FINN

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	305 2F BRT 400 1 023 00000	35 - 47/48
FINN	305 2F FIN 400 1 023 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



HK-Versteifung



Nanofaser safran
Floraldesign geprägt



Nanofaser orange



304 2L 901 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER

CITY

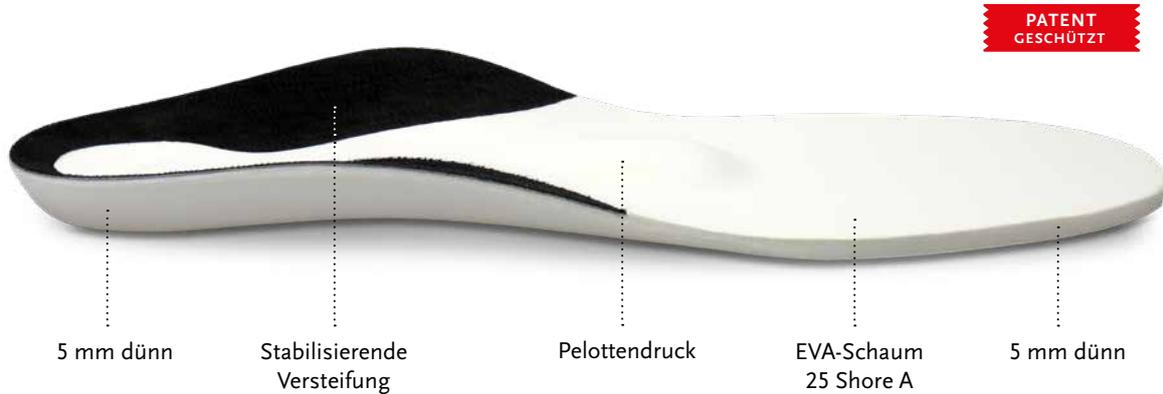
ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



Unterbau 6363



- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Einschichtig 15 mm mit Versteifung verpresst
- ✓ Zeitoptimierte Handwerkerleistung
- ✓ Vorschleiff Korn 40, Feinschleiff Korn 80



Gewicht ca. 34 g



Größen 35 - 50

Ausführungen *(auf Anfrage)*



Mikroliner
braun

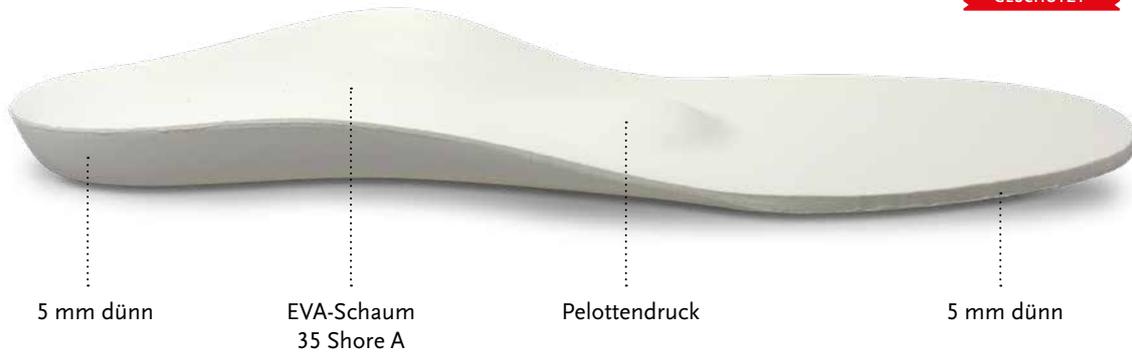
Universal



302 2L 901 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER

PATENT
GESCHÜTZT



Unterbau 6063

- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Einschichtig 15 mm verpresst
- ✓ Zeitoptimierte Handwerkerleistung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 30 g



Größen 35 - 50

Praxisbeispiele



Universal





302 2L 901 106 1 000 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

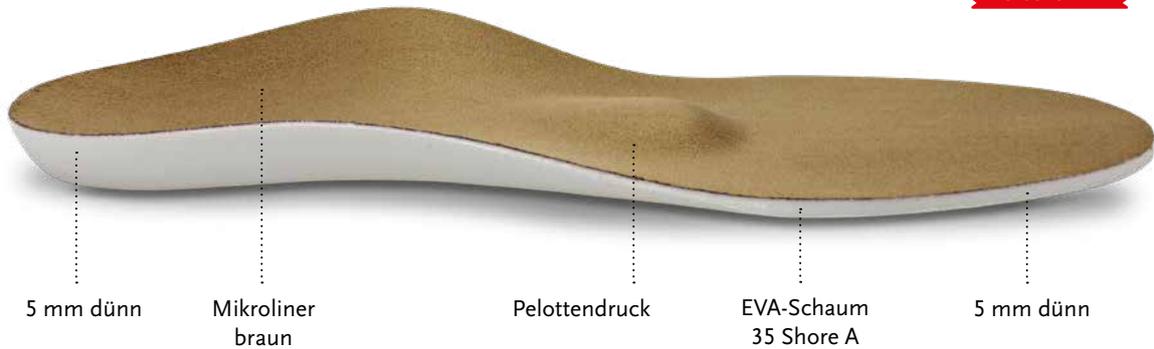
BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

PATENT
GESCHÜTZT



5 mm dünn

Mikroliner
braun

Pelottendruck

EVA-Schaum
35 Shore A

5 mm dünn

Unterbau 6063



- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Einschichtig 15 mm verpresst
- ✓ Zeitoptimierte Handwerkerleistung
- ✓ Vorschleiff Korn 40, Feinsleiff Korn 80



Gewicht ca. 38 g



Größen 35 - 50

Ausführungen (auf Anfrage)



Leda®
beige

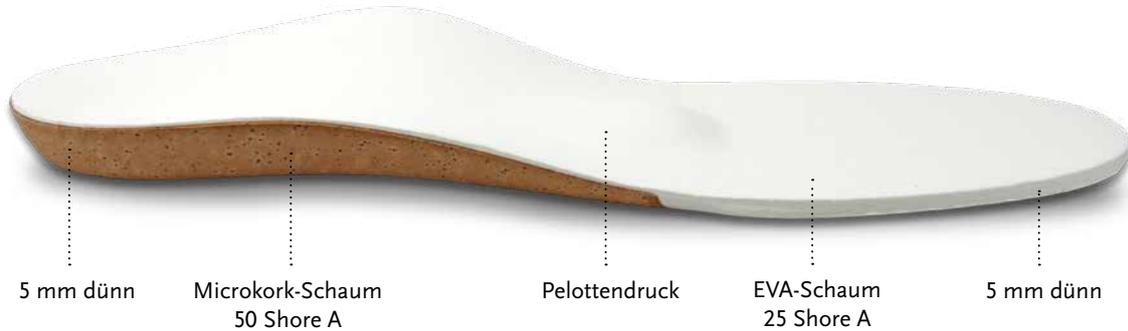
Universal



303 2L 901 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER

PATENT
GESCHÜTZT



5 mm dünn

Microkork-Schaum
50 Shore A

Pelottendruck

EVA-Schaum
25 Shore A

5 mm dünn

Unterbau 6263

- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Zweisechichtig 6 mm + 10 mm verpresst
- ✓ Zeit- und abrechnungsoptimierte Handwerkerleistung
- ✓ Vorschleiff Korn 40, Feinschleiff Korn 80



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 50



Universal



303 2L 901 103 1 000 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

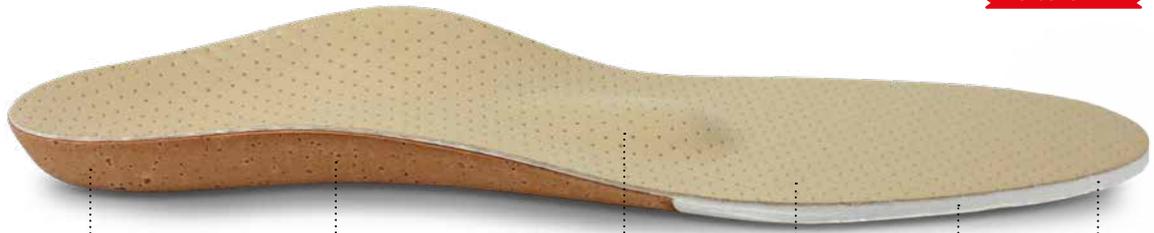
BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

PATENT
GESCHÜTZT



5 mm dünn

Microkork-Schaum
50 Shore A

Pelottendruck

Leda® beige
perforiert

EVA-Schaum
25 Shore A

5 mm dünn



Unterbau 6263

- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Zweisechichtig 6 mm + 10 mm verpresst
- ✓ Zeit- und abrechnungsoptimierte Handwerkerleistung
- ✓ Vorschleiff Korn 40, Feinschleiff Korn 80



Gewicht ca. 44 g



Größen 35 - 50

Ausführungen (auf Anfrage)



Mikroliner
braun

Universal



CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

309 2F BRT 000 1 000 00000

15 mm PE-Schaum
40 Shore A

Pelottendruck

Facette
geschliffen

Unterbau 123

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Einschichtig 15 mm, bettend
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	309 2F BRT 000 1 000 00000	35 - 47/48
FINN	309 2F FIN 000 1 000 00000	35 - 48
ExtraFINN	309 2F EFI 000 1 000 00000	35 - 48
Halbschale	309 2F 206 000 1 000 00000	35 - 47/48



Breit



FINN

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Ohne Pelottendruck

Microfaser /
Nanofaser
freie FarbwahlAndere Deckenmesser
oder Leistenform



307 2F EFI 105 1 000 00000



15 mm PE-Schaum
30 Shore A

Microfaser
schwarz

Pelottendruck



Unterbau 123 plus

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ Einschichtig 15 mm, sehr elastisch
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 36 g



Größen 35 - 48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	307 2F BRT 105 1 000 00000	35 - 47/48
FINN	307 2F FIN 105 1 000 00000	35 - 48
ExtraFINN	307 2F EFI 105 1 000 00000	35 - 48
Halbschale	307 2F 206 105 1 000 00000	35 - 47/48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Microfaser
beige



Microfaser
braun



Microfaser
dunkelblau



Microfaser
blau



Nanofaser
orange



Nanofaser safran
Floraldesign



Ohne
Pelottendruck



Ohne
Bezug



ExtraFINN



300 2L BRT 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER



14 mm EVA-Combi vulkanisiert
52 + 25 Shore A

Pelottendruck



Unterbau 133

- ✓ Breit-Leistenform mit aktiver Längsgewölbstütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Zweischichtig 14 mm, perfekter Zusammenhalt
- ✓ Stabilisierung 8 mm + Polster 6 mm
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80

 Gewicht ca. 52 g

 Größen 35 - 48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit Lager	300 2L BRT 000 1 000 00000	35 - 47/48
FINN	300 2F FIN 000 1 000 00000	35 - 48
ExtraFINN	300 2F EFI 000 1 000 00000	35 - 48
Halbschale	300 2F 206 000 1 000 00000	35 - 47/48



Breit

FINN

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Nanofaser
orange



Andere Deckenmesser
oder Leistenform



Ohne
Pelottendruck



300 2F 206 000 1 008 00000



14 mm EVA-Combi vulkanisiert
52 + 25 Shore A

Pelottendruck



Unterbau 137

- ✓ Schalen-Leistenform mit aktiver Längsgewölbestütze
- ✓ Zweischichtig 14 mm, perfekter Zusammenhalt
- ✓ Stabilisierung 8 mm + Polster 6 mm
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 62 g



Größen 35 - 47/48



Schale

Praxisbeispiele





IMPULSE

309 2L 128 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER



15 mm PE-Schaum
40 Shore A

Retrocapitale

Zehensteg

8mm

Unterbau 128

- ✓ Leistenform mit sensomotorischen Impulspunkten, Halbschale und Zehensteg
- ✓ Einschichtig 15 mm, bettend
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 38 g



Größen 35 - 48



Sensomotorisch



IMPULSE

300 2L 128 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER



14 mm EVA-Combi vulkanisiert
52 + 30 Shore A

Retrocapitale

Zehensteg

12 mm



Unterbau 138

- ✓ Leistenform mit weichen sensomotorischen Impulspunkten, stabiler Halbschale und Zehensteg
- ✓ Zweischichtig 14 mm, perfekter Zusammenhalt
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 58 g



Größen 35 - 48



Sensomotorisch

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



BIO

PG o8 Kork-Leder-Einlagen



Übersicht Unterbauten BIO



28

- ✓ Teilelastischer Verspannungskern bis unter die Pelotte
- ✓ 2 mm Microkorkfutter langsohlig



148/143

- ✓ 14 mm zweischichtig
- ✓ Microkork-EVA-Combi 45 + 30 Shore A
- ✓ Leistenform sensomotorisch / variabel



260

- ✓ Naturkork-Fußbett
- ✓ Korkpelotte



327

- ✓ Naturkork-Fußbett mit Zellulose-Versteifung
- ✓ Korkpelotte



EV3

- ✓ 8 mm Presskork + 6 mm Gelenkkeil
- ✓ HK-Versteifung
- ✓ Gummipelotte



EV4

- ✓ 8 mm Presskork
- ✓ HK-Versteifung
- ✓ Korkpelotte



SBS1

- ✓ Kork-Kautschuk-Fußbett
- ✓ Schale
- ✓ PE-Schaum Oberteil



Modellübersicht BIO

Abb.	Artikel-Nummer	Ausführungen	langsohlig	1/2 sohlig	Unter- bau	Express- lager 	Größen 	Seite
1	800 1M 260 000 1 000 00000	Breit		•	260	•	35 - 47/48	78
	800 3M 260 000 0 000 00000	Kindermodell		•	260	•	19/20 - 33/34	
2	801 1M 327 000 1 001 00000	Breit		•	327	•	35 - 47/48	79
3	801 1L BRT 400 1 001 00000	Breit	•		327	•	35 - 47/48	80
	801 1F FIN 400 1 001 00000	FINN	•		327		35 - 48	
4	801 1F BRT 507 1 001 00000	Breit	•		327		35 - 47/48	81
5	801 1F 063 010 1 001 00000	Breit	•	•	327	•	35 - 47/48	82
	801 1L 062 010 1 001 00000	Schmal	•	•	327		35 - 47/48	
6	801 1F 062 003 1 001 00000	Schmal	•	•	327		35 - 47/48	83
	801 1F 063 003 1 001 00000	Breit	•	•	327		35 - 47/48	
	801 1F 63B 003 1 001 00000	Extrabreit	•	•	327		35 - 47/48	
	801 1F 63F 003 1 001 00000	FINN	•		327		35 - 48	
7	804 1F 062 004 1 001 00000	Schmal	•	•	EV 4		35 - 47/48	84
	804 1L 063 004 1 001 00000	Breit	•	•	EV 4	•	35 - 47/48	
	804 1F 63E 004 1 001 00000	Extrabreit	•	•	EV 4		35 - 47/48	
	804 1F 63F 004 1 001 00000	FINN	•		EV 4		35 - 48	
8	804 1F 066 004 1 001 00000	Halbschale	•	•	EV 4		35 - 47/48	85
9	803 1F 062 010 2 003 00000	Schmal	•	•	EV 3		35 - 47/48	86
	803 1F 063 010 2 003 00000	Breit	•	•	EV 3		35 - 47/48	
	803 1F 066 010 2 003 00000	Halbschale	•		EV 3		35 - 47/48	
10	301 2F 128 000 1 000 00000	Sensomotorisch	•		148		35 - 47/48	87
	301 2F BRT 000 1 000 00000	Breit	•		143		35 - 47/48	
	301 2F FIN 000 1 000 00000	FINN	•		143		35 - 48	
11	009 4F 563 000 0 008 00000	♀ Damen Microkorkfutter	•		28		35 - 47/48	88
	009 4F 473 000 0 008 00000	♂ Herren Microkorkfutter	•		28		35 - 47/48	
12	009 4L 563 805 2 008 00000	♀ Damen Microkorkfutter	•		28	•	35 - 47/48	89
	009 4F 473 805 2 008 00000	♂ Herren Microkorkfutter	•		28		35 - 47/48	
13	805 1M SBS 000 0 000 00000	SBS Unterbau		•	SBS 1	•	3 - 14	90
	999 1M SBS 219 0 000 00000	SBS Decke weiß	•		SBS 1	•	3 - 14	
14	805 1M SBS 000 0 000 00000	SBS Unterbau		•	SBS 1	•	3 - 14	91
	999 1M SBS 203 0 000 00000	SBS Decke schwarz	•		SBS 1	•	3 - 14	



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



800 1M 260 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



Naturkork-Fußbett

Korkpelotte



Unterbau 260

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 32 g



Größen 19/20 - 33/34
35 - 47/48

Varianten



Breit



HK-Versteifung



HK-Versteifung



Feste Blanklederdecke

FORM	½ SOHLIG	GRÖSSEN
Breit	800 1M 260 000 1 000 00000	35 - 47/48
Kindermodell	800 3M 260 000 0 000 00000	19/20 - 33/34

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



260
Kindermodell
ohne Korkpelotte



801 1M 327 000 1 001 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



Naturkork-Fußbett
mit Zellulose-Versteifung

Pelottendruck

Dünn
auslaufend



Unterbau 327

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 32 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Mittelbreit

FORM	½ SOHLIG	GRÖSSEN
Breit	801 1M 327 000 1 001 00000	35 - 47/48



801 1L BRT 400 1 001 00000

EXPRESSLAGER



Weiches Kalbleder perforiert

Weiche Korkpelotte

3 mm Polster langsohlig EVA 25 Shore A



Unterbau 327

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Naturkork-Fußbett mit Zellulose-Versteifung
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 32 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	801 1L BRT 400 1 001 00000	35 - 47/48
FINN	801 1F FIN 400 1 001 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Microfaser /
Nanofaser
freie Farbwahl



Springogum
(2,5 mm Polster &
Microfaser natur)



6 mm Polster haut
30 Shore A



Breit

FINN



801 1F BRT 507 1 001 00000



Angerauhtes Rindleder
perforiert

Weiche
Korkpelotte

3 mm Polster langsohlig
Springolon 15 Shore A



Unterbau 327

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Naturkork-Fußbett mit Zellulose-Versteifung
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 32 g



Größen 35 - 47/48



Breit



801 1F 063 010 1 001 00000

EXPRESSLAGER



Korkpelotte

2 mm mildgegerbtes
Blankleder



Unterbau 327

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Naturkork-Fußbett mit Zellulose-Versteifung
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 54 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	1/2 SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Breit	801 1F 053 010 1 001 00000	801 1F 063 010 1 001 00000	35 - 47/48
Schmal	801 1F 052 010 1 001 00000	801 1L 062 010 1 001 00000	35 - 47/48



Breit

Breit
1/2 sohlig



801 1F 063 003 1 001 00000



Korkpelotte

1,8 mm festes, gewalktes
Blankleder vorn geschärft



Unterbau 327

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Naturkork-Fußbett mit Zellulose-Versteifung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 58 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



Breit

Extrabreit

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	801 1F 052 003 1 001 00000	801 1F 062 003 1 001 00000	35 - 47/48
Breit	801 1F 053 003 1 001 00000	801 1F 063 003 1 001 00000	35 - 47/48
Extrabreit	801 1F 53B 003 1 001 00000	801 1F 63B 003 1 001 00000	35 - 47/48
FINN		801 1F 63F 003 1 001 00000	35 - 48



804 1L 063 004 1 001 00000

EXPRESSLAGER



Korkpelotte

2,2 mm festes, gewalktes
Blankleder, vorn geschärft



Unterbau EV4

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Unterbau 8 mm Presskork + HK-Versteifung
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 72 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	804 1F 052 004 1 001 00000	804 1F 062 004 1 001 00000	35 - 47/48
Breit	804 1F 053 004 1 001 00000	804 1L 063 004 1 001 00000	35 - 47/48
Extrabreit	804 1F 53E 004 1 001 00000	804 1F 63E 004 1 001 00000	35 - 47/48
FINN		804 1F 63F 004 1 001 00000	35 - 48



Breit

FINN



804 1F 066 004 1 001 00000



Korkpelotte

2,2 mm festes, gewalktes
Blankleder, vorne geschärft



Unterbau EV4

- ✓ Halbschale
- ✓ Unterbau 8 mm Presskork + HK-Versteifung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80

 Gewicht ca. 74 g
 Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	1/2 SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Halbschale	804 1F 056 004 1 001 00000	804 1F 066 004 1 001 00000	35 - 47/48



Halbschale



1/2 sohlig



803 1F 063 010 2 003 00000



Gummipelotte

2 mm mildgegerbtes
Blankleder



Unterbau EV3

- ✓ Breit-Leistenform mit Fersenmulde und leicht hochgezogenem Rand
- ✓ Unterbau 8 mm + Gelenkkeil 6 mm + HK-Versteifung
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 68 g



Größen 35 - 47/48

Varianten

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	803 1F 052 010 2 003 00000	803 1F 062 010 2 003 00000	35 - 47/48
Breit	803 1F 53B 010 2 003 00000	803 1F 063 010 2 003 00000	35 - 47/48
Halbschale	803 1F 064 010 2 003 00000	803 1F 066 010 2 003 00000	35 - 47/48



Breit



Halbschale



Halbschale



IMPULSE

301 2F 128 000 1 000 00000



14 mm Mikrokork-EVA-Combi
45 + 30 Shore A

Retrocapitale

Zehensteg

12 mm



Unterbau 148/143

- ✓ Leistenform mit sensomotorischen Impulspunkten, stabiler Halbschale und Zehensteg
- ✓ Zweischichtig, 14 mm, perfekter Zusammenhalt
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 56 g



Größen 35 - 47/48



Sensomotorisch

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	UNTERBAU	GRÖSSEN
Sensomotorisch	301 2F 128 000 1 000 00000	148	35 - 47/48
Breit	301 2F BRT 000 1 000 00000	143	35 - 47/48
FINN	301 2F FIN 000 1 000 00000	143	35 - 48



143 Breit

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



009 4F 563 000 0 008 00000



Thermoplastkern
zweilagig

2 mm Mikrokorkfutter
35 Shore A



Kernsystem 28

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Verspannungskern bis unter die Pelotte
- ✓ Futter Mikrokork langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 47/48



♀ Damen

♂ Herren

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	009 4F 563 000 0 008 00000	35 - 47/48
♂ Herren	009 4F 473 000 0 008 00000	35 - 47/48



009 4L 563 805 2 008 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



Microfaser natur

Gummipelotte

2,5 mm Polster langsohlig
Springogum 15 Shore A



Kernsystem 28

- ✓ Leistenform niedrige Sprengung
- ✓ Teilelastischer Spannungskern bis unter die Pelotte
- ✓ Futter Microkork langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 47/48

Varianten



♀ Damen

♂ Herren

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
♀ Damen	009 4L 563 805 2 008 00000	35 - 47/48
♂ Herren	009 4F 473 805 2 008 00000	35 - 47/48



805 1M SBS 000 0 000 00000
999 1M SBS 219 0 000 00000

EXPRESSLAGER



Unterbau SBS 1

- ✓ Biodynamik-Leistenform mit medialer und lateraler Anstützung, Halbschale, Cuboidstütze
- ✓ Unterbau + vorgeformtes Oberteil lose
- ✓ Verschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80

 Gewicht ca. 60 g

 Größen 3 - 14



Varianten

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
SBS Unterbau	805 1M SBS 000 0 000 00000	XXXXXXXXXX	3 - 14
SBS Decke weiß	XXXXXXXXXX	999 1M SBS 219 0 000 00000	3 - 14

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Nanofaser safran



Biodynamik

Nanofaser safran



805 1M SBS 000 0 000 00000

EXPRESSLAGER

999 1M SBS 203 0 000 00000



2,5 mm dünn

Kork-Kautschuk
Unterbau schalig

PE-Schaum lose
20 Shore A

4,5 mm dünn



Unterbau SBS1

- ✓ Biodynamik-Leistenform mit medialer und lateraler Anstützung, Halbschale, Cuboidstütze
- ✓ Unterbau + vorgeformtes Oberteil lose
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 60 g



Größen 3 - 14

Varianten

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
SBS Unterbau	805 1M SBS 000 0 000 00000		3 - 14
SBS Decke weiß		999 1M SBS 203 0 000 00000	3 - 14

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Nanofaser
orange



Biodynamik



Nanofaser
orange

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY

KIDS

PG o8 Schaleinlagen





Übersicht Kernsysteme / Unterbauten KIDS



130

- ✓ 15 mm einschichtig
- ✓ PE-Schaum 40 Shore A
- ✓ Leistenform sensomotorisch



223

- ✓ 10 mm halbsohlig
- ✓ PE-Schaum 40 Shore A
- ✓ Leistenform Kinder



226

- ✓ 10 mm halbsohlig
- ✓ PE-Schaum 40 Shore A
- ✓ Leistenform schalig



50

- ✓ Stabiler Spannungskern
- ✓ Leistenform schalig



51

- ✓ Stabiler Spannungskern
- ✓ Leistenform schalig



5130

- ✓ Stabiler Spannungskern
- ✓ Leistenform sensomotorisch mit plantaren Rückfuß-Impulspunkten



5430

- ✓ Stabiler Spannungskern
- ✓ Leistenform sensomotorisch mit dorsalen Rückfuß-Impulspunkten



EV 4

- ✓ 8 mm Presskork
- ✓ HK-Versteifung
- ✓ Leistenform schalig



Modellübersicht KINDER

Abb.	Artikel-Nummer	Ausführungen	langsohlig	1/2 sohlig	 Express-lager	Kernsystem / Unterbau	 Größen	Seite
1	002 3L 37L 613 0 002 00000	Schale schmal	•	•	•	51	19/20 - 41/42	96
	002 3L 38L 613 0 002 00000	Schale mittelbreit	•	•	•	51	19/20 - 47/48	
2	002 3F 38L 217 0 003 00000	Schale mittelbreit	•			50	19/20 - 47/48	97
3	308 3F 01D 211 0 005 00000	Kinder mittelbreit	•			223 HK	19/20 - 33/34	98
4	308 3F 66K 210 0 005 00000	Halbschale	•			226 HK	19/20 - 33/34 35 - 47/48* (* mit Gummipelotte)	99
5	803 3F 66K 004 0 005 00000	Halbschale	•	•		EV 4	19/20 - 33/34	100
6	001 3L 30L 613 1 008 00000	Sensomotorisch	•		•	5130	19/20 - 35/36	101
7	001 3F 30L 620 1 002 00000	Sensomotorisch	•			5430	19/20 - 41/42	102
8	306 3L 30L 000 1 000 00000	Sensomotorisch	•		•	130	19/20 - 35/36	103



1



2



3



4



5



6



7



8



002 3L 38L 613 0 002 00000

EXPRESSLAGER



Microfaser blau

Leichte Quergewölbestütze

3 mm Polster langsohlig
PE 40 Shore A



Kernsystem 51

- ✓ Schalen-Leistenform mit integrierter Supinationsstütze
- ✓ Stabiler Verspannungskern, weiche Ränder
- ✓ Futter Carbotherm halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 32 g



Größen 19/20 - 47/48

Varianten

FORM	1/2 SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Schmal	002 3F 37H 613 0 002 00000	002 3L 37L 613 0 002 00000	19/20 - 41/42
Mittelbreit	002 3F 38H 613 0 002 00000*	002 3L 38L 613 0 002 00000	19/20 - 47/48

* nur bis Größe 41/42 erhältlich



Mittelbreit

Schmal



002 3F 38L 217 0 003 00000

CITY

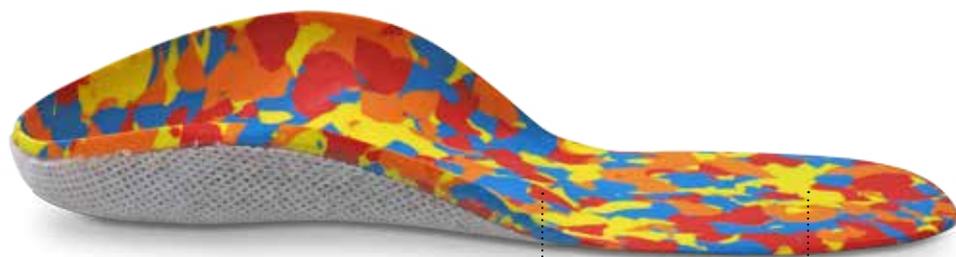
ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



Leichte
Quergewölbestütze

2,5 mm Polster langsohlig
EVA 35 Shore A

Kernsystem 50

- ✓ Schalen-Leistenform mit integrierter Supinationsstütze
- ✓ Stabiler Verspannungskern, weiche Ränder
- ✓ Futter aus Versteifungsvlies halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei 100° C



Mittelbreit



Gewicht ca. 26 g



Größen 19/20 - 47/48



308 3F 01D 211 0 005 00000



Leichte
Quergewölbestütze

4 mm Polster perforiert
langsohlig, PE 30 Shore A



Unterbau 223 HK

- ✓ Kinder-Leistenform bettend
- ✓ PE-Schaum in 40 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm + HK-Versteifung
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 16 g



Größen 19/20 - 33/34

Ausführungen (auf Anfrage)

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Polster weiß
unperforiert
4 mm



Polster blau
unperforiert
4 mm



Polster blau
unperforiert 5 mm
40 Shore A



Polster weiß
perforiert
4 mm



Polster blau
perforiert 5 mm
40 Shore A



Kinder



308 3F 66K 210 0 005 00000



Leichte
Quergewölbestütze

4 mm Polster langsohlig
PE 30 Shore A



Unterbau 226 HK

- ✓ Halbschale
- ✓ PE-Schaum in 40 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm + HK-Versteifung
- ✓ Vorschleiff Korn 40, Feinschleiff Korn 8 0



Gewicht ca. 28 g



Größen 19/20 - 33/34

35 - 47/48 mit Gummipelotte

Ausführungen (auf Anfrage)



Polster blau
unperforiert
4 mm



Polster blau
perforiert
4 mm



Polster weiß
perforiert
4 mm





803 3F 66K 004 0 005 00000



Ohne
Pelottendruck

2,2 mm festes,
gewalktes Blankleder



Unterbau EV4

- ✓ Halbschale
- ✓ Unterbau 8 mm Presskork + HK-Versteifung
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 40 g



Größen 19/20 - 33/34

Varianten

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

FORM	½ SOHLIG	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Halbschale	803 3F 56K 004 0 005 00000	803 3F 66K 004 0 005 00000	19/20 - 33/34



Langsohlig



½ sohlig



IMPULSE

001 3L 30L 613 1 008 00000

EXPRESSLAGER



Microfaser
blau

3 mm Polster
langsohlig
PE 40 Shore A

Retro-
capitale

Zehensteg

4mm dünn



Kernsystem 5130

- ✓ Leistenform mit plantaren sensomotorischen Impulspunkten, stabiler Schale und Zehensteg
- ✓ Teilelastischer Spannungskern
- ✓ Futter Carbotherm langsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 34 g



Größen 19/20 - 35/36



Sensomotorisch

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

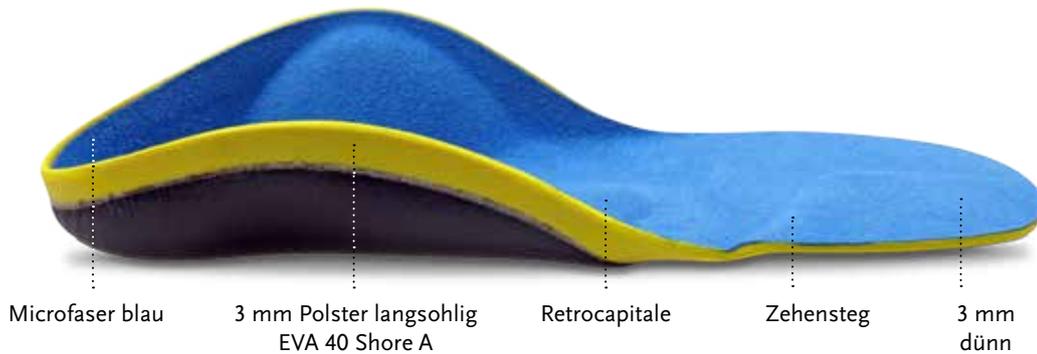
SENSITIV

SAFETY



IMPULSE

001 3F 30L 620 1 002 00000



Kernsystem 5430

- ✓ Leistenform mit dorsalen sensomotorischen Impulspunkten, stabiler Schale und Zehensteg
- ✓ Teilelastischer Spannungskern, weiche Ränder
- ✓ Futter Carbotherm halbsohlig
- ✓ Thermoplastizität bei ca. 100° C



Gewicht ca. 32 g



Größen 19/20 - 41/42



Sensomotorisch



IMPULSE

306 3L 30L 000 1 000 00000

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



15 mm PE-Schaum
40 Shore A

Retrocapitale

Zehensteg

8 mm

Unterbau 130

- ✓ Leistenform mit plantaren sensomotorischen Impulspunkten, Schale und Zehensteg
- ✓ Einschichtig 15 mm, bettend
- ✓ Vorschleiff Korn 40, Feinsleiff Korn 80



Gewicht ca. 28 g



Größen 19/20 - 35/36



Ausführungen (auf Anfrage)

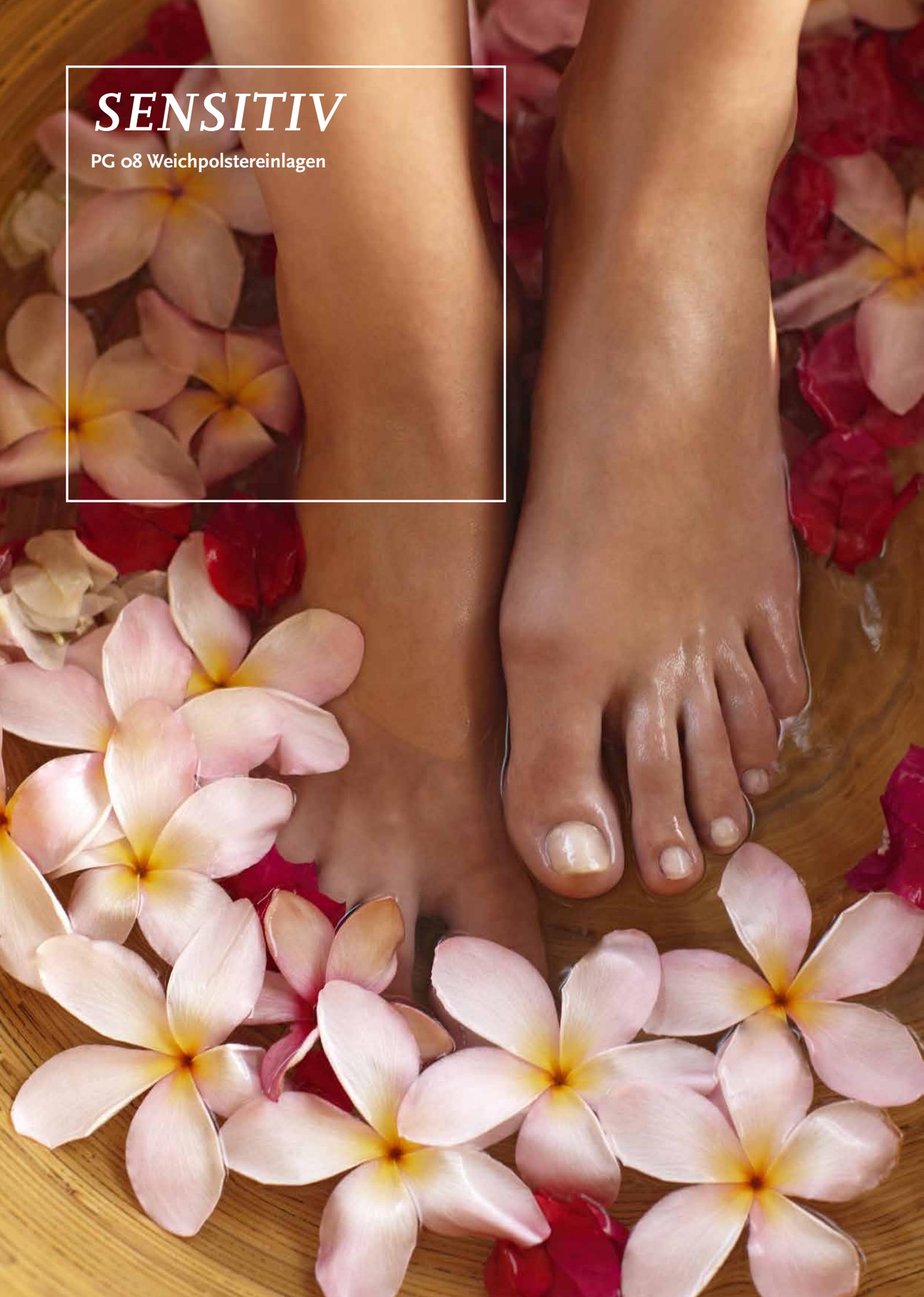


Microfaser /
Nanofaser
freie Farbwahl

Sensomotorisch

SENSITIV

PG o8 Weichpolstereinlagen





Modellübersicht SENSITIV

Abb.	Artikel-Nummer	Ausführungen	 Expresslager	Unterbau	 Größen	Seite
1	313 6L 414 641 0 000 00000	Diaped	•	414	35 - 48	106
	313 6F BRT 641 2 000 00000	Breit		414	35 - 47/48	
	313 6F FIN 641 2 000 00000	FINN		414	35 - 48	
2	313 6F 414 201 0 000 00000	Diaped		414	35 - 48	107
	313 6F BRT 201 2 000 00000	Breit		414	35 - 47/48	
	313 6F FIN 201 2 000 00000	FINN		414	35 - 48	



1



2



Unterbau 414



Unterbau 414



313 6L 414 641 0 000 00000

EXPRESSLAGER



3 mm Springolonplus
10 Shore A

Ohne
Pelotte

4 mm Plastazote
20 Shore A



Unterbau 414

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ EVA-Schaum in 52 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 52 g



Größen 35 - 48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Diaped	313 6L 414 641 0 000 00000	35 - 48
Breit	313 6F BRT 641 2 000 00000	35 - 47/48
FINN	313 6F FIN 641 2 000 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Vorn offen,
ohne Pelotte



3 mm Springolon blau
15 Shore A +
4 mm Plastazote 20 Shore A



Gummipelotte
verklebt



Diaped

Diaped mit
Gummipelotte



HK-Versteifung



313 6F 414 201 0 000 00000



3 mm EVA-Schaum bettend
18 Shore A, antibakteriell ausgerüstet

Vulkanisierte
EVA-Schichten

4 mm EVA-Schaum
elastisch 22 Shore A



Unterbau 414

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ EVA-Schaum in 52 Shore A
- ✓ Unterbau 10 mm
- ✓ Vorschleiß Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 52 g



Größen 35 - 48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
Diaped	313 6F 414 201 0 000 00000	35 - 48
Breit	313 6F BRT 201 2 000 00000	35 - 47/48
FINN	313 6F FIN 201 2 000 00000	35 - 48

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:



Vorn offen,
ohne Pelotte



Gummipelotte
verklebt



HK-Versteifung



Diaped

SAFETY





Modellübersicht SAFETY

Abb.	Artikel-Nummer	Ausführungen	Unterbau	Express- lager 	Größen 	Seite	
1	316 5L 153 109 1 001 00000	153 FINN static (15 mm)	153	•	35 - 44	110	
	317 5L 153 109 1 001 00000	153 FINN static (20 mm)	153		•		45 - 48
	316 5F 154 109 1 001 00000	154 FINN static (15 mm)	154				35 - 44
	317 5F 154 109 1 001 00000	154 FINN static (20 mm)	154				45 - 48
2	335 5F W11 109 1 001 00000	ESD 1-1	Alltag		35 - 50	111	
	336 5F W12 109 1 001 00000	ESD 1-2 (15 mm)	Alltag		35 - 50		
3	337 5F W13 109 1 001 00000	ESD 1-3	Diabetes		35 - 50	112	
4	S-Schuh S2	Ortho.Spezialschuh		•	37 - 48	113	



1



2



3



4

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



316 5L 153 109 1 001 00000

EXPRESSLAGER



15 mm EVA-Schaum
35 Shore A



Pelottendruck



Unterbau 153/154

- ✓ FINN-Leistenform mit moderater Längsgewölbestütze und flacher Fersenmulde
- ✓ Einschichtig 15 mm, baumustergeprüft gemäß DGUV 112-191
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 40 g



Größen 35 - 48

Varianten

FORM	LANGSOHLIG	GRÖSSEN
153 FINN static 15 mm	316 5L 153 109 1 001 00000	35 - 44
153 FINN static 20 mm	317 5L 153 109 1 001 00000	45 - 48
154 FINN static 15 mm	316 5F 154 109 1 001 00000	35 - 44
154 FINN static 20 mm	317 5F 154 109 1 001 00000	45 - 48

Unterbau 154 ist die passende Form für unseren Ortho.Spezienschuh.

Praxisbeispiele



Fersensporn



Metatarsalgie



FINN

Statexdecke
lose

SCHUHERSTELLER

BARAK
Die Schritte Ihrer Welt

COFRA
BORN TO WORK

ARBESKO
MAKES A DIFFERENCE

SCHÜRR®
PROFI SHOES

Shoes for
HAIX
Professionals

LEMAITRE

SPRINGER



335 5F W11 109 1 001 00000



6 mm

EVA-Schaum
40 Shore A



Pelottendruck



Unterbau „Alltag“

- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenen Rändern
- ✓ Einschichtig gefräst, baumustergeprüft gemäß DGUV 112-191
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 32 g



Größen 35 - 50

Ausführung (auf Anfrage)



15 mm dick für
Verkürzungsausgleich



FINN

Statexdecke
lose

SCHUHERSTELLER

BAK
Ein Schritt Sicherheit

COFRA
BORN TO WORK

ARBESKO
MAKES A DIFFERENCE

SCHÜRR
PROFI SHOES

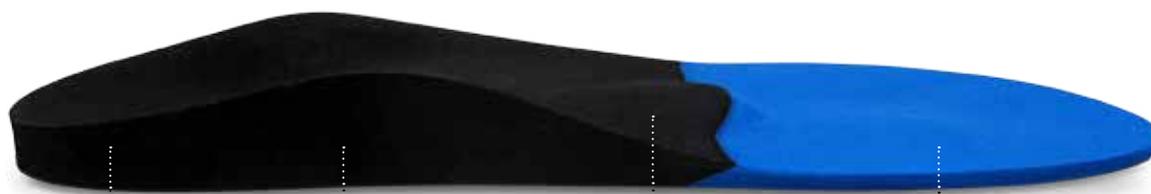
Shoes for
HAIK
Professionals

LEMAITRE

SPRINGER



337 5F W13 109 1 001 00000



15 mm

EVA-Schaum
35 Shore A



Pelottendruck

EVA-Schaum
35 Shore A



Unterbau „Diabetes“

- ✓ Universal-Leistenform mit bettender Längsgewölbestütze, Fersenmulde und leicht hochgezogenen Rändern
- ✓ Zweischichtig gefräst, baumustergeprüft nach DGUV 112-191
- ✓ Vorschliff Korn 40, Feinschliff Korn 80



Gewicht ca. 36 g



Größen 35 - 50



Statexdecke
lose

FINN

BAUMUSTERPAKET

- ✓ Einlagenrohling
- ✓ Statexdecke
- ✓ Klebstoff SPRINGER PF Antistat
- ✓ Gebrauchsanweisung

SCHUHERSTELLER



SPRINGER



S-Schuh S2

EXPRESSLAGER

CITY

ACTIVE

BIO

KIDS

SENSITIV

SAFETY



Langgezogene gepolsterte Hinterkappe

Extrem weite Schaftöffnung

S2 Schuh



Nahtfreie Innenverarbeitung im Vorfuß

Abrollhilfe mit 20 mm Spitzenhub

Stahlkappe

S3 in Prüfung



Größen 35 - 48



GROSSES VORFUSSVOLUMEN
AUCH FÜR XXL BETTUNG

Herausnehmbarer Platzhalter

ANWENDUNGSFELDER

- ✓ Fuß- und Zehenfehlstellungen aller Art
- ✓ Voluminöse Fußproportionen
- ✓ Diabetes & Rheuma
- ✓ PROPRIO®-Einlagenversorgung möglich
- ✓ Für Allergiker geeignet

WISSENSWERTES





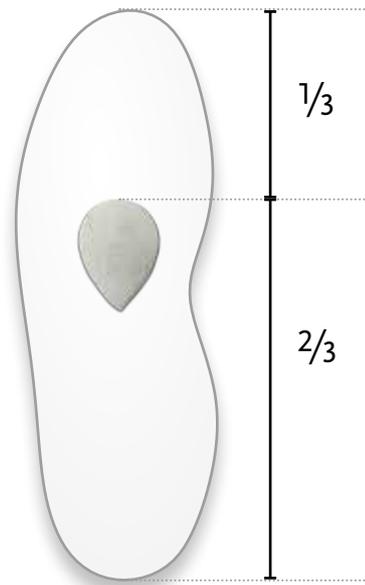
Die Pelotte

DAS STREITTHEMA IM EINLAGENBAU.

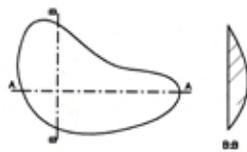
Der Wortstamm kommt aus dem französischen „la pelote“ und beschreibt übersetzt „das Knäuel“, ein halbkugeliges Polster. Orthopädisch kam die Pelotte wohl zum ersten Mal in der Fertigung von Bruchbänden durch Bandagisten zum Einsatz.

Stets ist die Lage der Pelotte besonders zu beachten. Zu weit distal angebracht wirkt sie schmerzverstärkend. Zu weit proximal lokalisiert zeigt sie keine Wirkung.

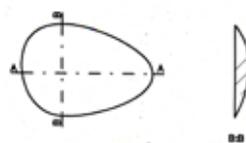
SPRINGER hält sich im Einlagenbau an das Ferse-Meta-Maß $\frac{2}{3}$ zu $\frac{1}{3}$.



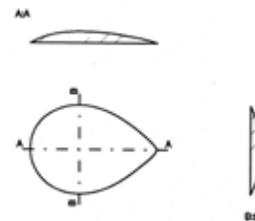
ÜBERSICHT PELOTTEN-TYPEN



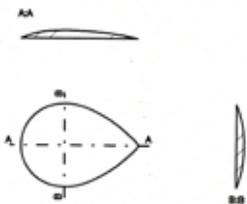
Nierenförmig



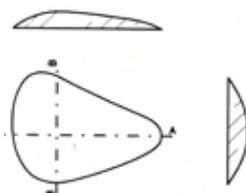
Magenförmig



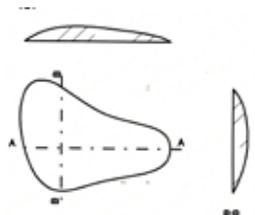
Tropfenförmig



Tropfenförmig flach



Anatomisch



Retrocapital



Meilensteine

DER EINLAGEN-ENTWICKLUNG



1903

Heinrich A. Berkemann präsentiert die erste serienmäßig hergestellte Einlage in Hamburg: Unter eine Ledersohle wurde eine Gelenkfeder genietet, an deren Innenseite eine Seitenstütze angeschweißt war.



1911

Hermann Springer bewirbt seine erste Fertig-Fußstütze mit dem Slogan „Trage die Richtige“ unter dem heute noch verwendeten Logo eines Seilringers. SPRINGER ist heute Deutschlands ältester Einlagenhersteller.



30er Jahre

In zunehmendem Maße werden Einlagenrohlinge hergestellt, die an das Orthopädiehandwerk zur Weiterverarbeitung verkauft werden. Ein neues Verfahren zur Fertigung von Korkeinlagenrohlingen hält Einzug. Korkschrot wurde mit einem Bindemittel und mittels Wärme verpresst. Die Decke bestand schon damals aus gewalktem Blankleder.



Historische Einlagenmodelle:

- ◀ Metallfedern als Kernmaterial
- ▼ Ledereinlagen mit mehrlagigem, geleimten Holzkern
- ▶ Ledertaschen mit Metallfedern





WISSENSWERTES



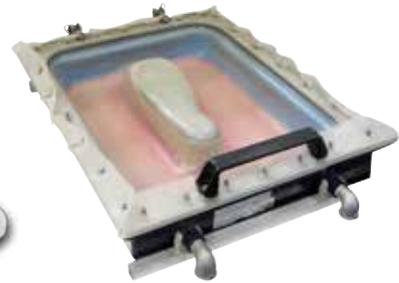
50er Jahre

Das Material Plexidur hält Einzug in die Fußorthopädie. Dieses leichte thermoplastische Kunstharz-Plattenmaterial lässt sich bestens weiterverarbeiten und ist bald nicht mehr wegzudenken. Anfang der 90er Jahre stellte Röhm die Produktion des Materials ein.



70er / 80er Jahre

Die Erkenntnisse der Biomechanik finden ihre Berücksichtigung im Einlagenbau. Polyethylenschaum wird unter Wärmeeinwirkung formgebend tiefgezogen. Die Weichpolstereinlage erobert den Markt. Multiform aus dem Hause F. W. Kraemer wird zum Synonym dieser Einlagenkategorie. SPRINGER prägt als erster Hersteller unter großem Protest den Begriff „Sporteinlage“. Neben PE- und EVA-Schäumen finden auch Polyurethane Verwendung.



90er Jahre

Eine neue Fertigungstechnologie macht das Orthopädiehandwerk neugierig - die CNC-Fräsung. Erstmals werden Füße computergestützt per Scan oder Pedographie vermessen, analysiert und die Einlagen daraufhin individuell hergestellt.



2000

SPRINGER zeigt und erklärt auf dem Leipziger Orthopädie-Weltkongress das Prinzip der Propriozeption / Sensomotorik im Einlagenbau. Der Therapieerfolg von PROPRIO®-Einlagen ist bahnbrechend und heute im Sonderinlagenbau nicht mehr wegzudenken.



Heute

Die Einlage ist das am meisten verbreitete Hilfsmittel in Deutschland. 11,6 Millionen Menschen in Deutschland legen Einlagen in ihre Schuhe. Das entspricht ca. 18% der Bevölkerung.

(Studie Allensbach 2014 für Eurocom e.V.)



WISSENSWERTES



Die Orthopädie

EINE FRANZÖSISCHE ERFINDUNG.

Die Bezeichnung Orthopädie wurde 1741 von Nicolas Andry de Boisregard, einem Kinderarzt in Paris, erstmals verwendet. Das Wort setzt sich aus zwei griechischen Wörtern zusammen, und zwar ὀρθός ‚(auf)recht‘ und παιδεία ‚Ausbild‘, ‚Entwicklung‘, bedeutet also so viel wie „die (Lehre der) rechte(n) Entwicklung“.

Andry hat in seinem Werk *„L'orthopédie ou l'art de prévenir et de corriger dans les enfants, les difformités du corps“* vor allem die Vermeidung von Spätfolgen nach Haltungsschäden von Kindern im Auge gehabt und empfahl Verkrümmungen der Wirbelsäule und der Beine durch Schienen zu korrigieren. Dieser Vorschlag war revolutionär, denn bis dahin galten „Verkrüppelungen“ als gottgegeben und kaum beeinflussbar. Andry verglich die Aufgabe des Orthopäden mit der eines Gärtners, der einen verwachsenen Baum an einen kräftigen Pfahl anschlingt.

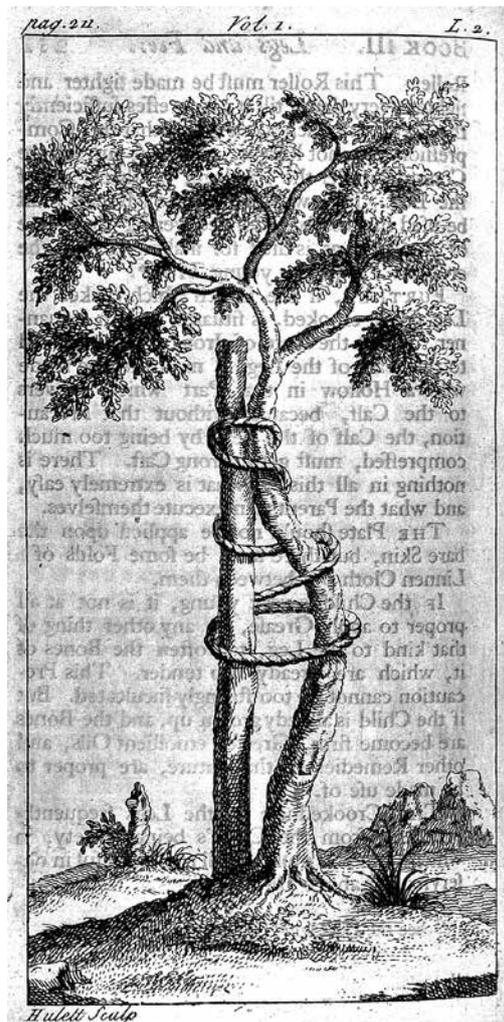
Das Standessymbol der Orthopädie, so wie es 1741 erstmals verwendet wurde, ist ein kleines Bäumchen, dessen Stamm nicht ganz gerade gewachsen ist und zur vorsichtigen Wuchsenkung an einen Stab gebunden wird. Alle orthopädischen Fachgesellschaften weltweit wählen seitdem dieses Symbol als Standessignum.

(Quelle: Wikipedia)

Radierung nach Andry mit dem Standessymbol der Orthopädie: ein kleines Bäumchen, das in seinem Wuchs korrigiert wird.



Nicolas Andry de Boisregard
(1658 - 1742)





Schritt für Schritt

DIE GEBURT DES MODERNEN SCHUHS von Nike Breyer



Georg Hermann von Meyer (1815 - 1892), Professor für Anatomie an der Universität Zürich

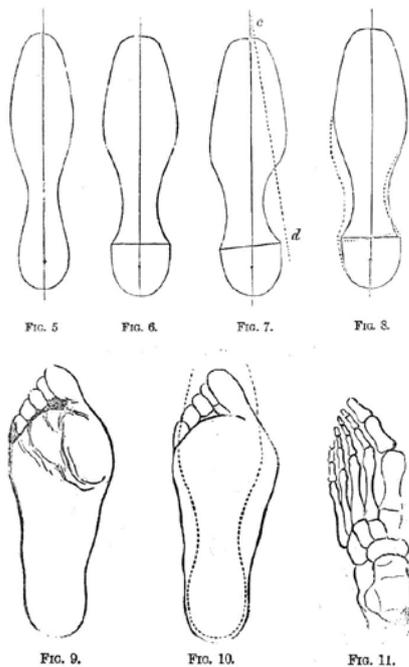
Was wir uns heute nicht einmal mehr vorstellen können, war vor zweihundert Jahren bei Hofe und im städtischen Bürgertum gang und gäbe: man trug symmetrisch gearbeitete Schuhe, die der Schuhmacher über einen Leisten schlug - daher auch die noch heute gebräuchliche Redewendung. Die Schuhe entsprachen dem damaligen Schönheitsideal. Auch hatten sie den „Vorteil“, dass sie auf beiden Füßen getragen werden konnten – mit allen schmerzhaften Folgen.

Die symmetrische Form war um 1500 üblich geworden, als der „Kuhmaulschuh“ den paarigen gotischen Schuh ablöste. Auch als 1590 der Absatz in die Schuhmode Einzug hielt, blieben die Schuhmacher bei ihren symmetrischen Leisten. Die Körperlast ruhte nun auf dem Vorfuß und drängte die Zehen in die Schuhspitze. Das verlieh dem Körper zwar eine

imposante Haltung, bescherte den Füßen aber manche Qualen, wie Hühneraugen, Schwielen und krumme Zehen.

Die kleine Kampfschrift "Die richtige Gestalt der Schuhe", erschien 1858, löste heftige Diskussionen aus und brachte schließlich eine tiefgreifende Umstellung. Ihr Verfasser war Georg Hermann von Meyer, Professor für Anatomie an der Eidgenössischen Hochschule Zürich. Der aus Frankfurt am Main stammende Mediziner unterstrich nachdrücklich, dass die Gestalt des Schuhs und somit auch die Form des linken und rechten Leistens sich nach der Gestalt des Fußes zu richten habe.

Nur wenige Jahre nach ihrem Erscheinen in Zürich war von Meyers Schrift in alle europäischen Sprachen übersetzt und wurde gerade von den Militärverwaltungen der Länder eifrig studiert. 1872 schlugen Schweizer Ambulanz- und Feldärzte vor, an Rekruten Trageproben in den neuen "rationalen" Stiefeln vorzunehmen. Die "Allgemeine Ausstellung für Fußbekleidung" in Bern im Jahr 1876 mit 326 Ausstellern aus 11 Ländern machte das Thema in Europa bekannt und beeindruckte Ärzte, Schuhmacher, Leistenschneider und interessierte Laien. Die Idee der Schuhreform war nun in der Welt und begann, Fahrt aufzunehmen.



Abbildungen aus dem Buch "Die richtige Gestalt der Schuhe", Zürich 1858 von Georg Hermann von Meyer



Schuhgrößen

WARUM GIBT ES SO VIELE UNTERSCHIEDE?

von Nadja Buoyardane, Deutsches Schuhinstitut

Warum gibt es unterschiedliche Bezeichnungen für Schuhgrößen?

Jeder kennt es: Schuhgrößen werden unterschiedlich angegeben. Mal steht 40 auf dem Schuh, mal 6½. Wie kommt das?

In der internationalen Schuhindustrie werden verschiedene Schuhlängen-Maßsysteme verwendet. Die deutschen Größen beruhen auf dem französischen Längenmaß „Pariser Stich“. Die Länge eines „Pariser Stiches“ wurde 1800 in Frankreich festgelegt. Da ein Unterschied von einem Zentimeter zwischen zwei Schuhlängen zu groß war, ein halber Zentimeter jedoch aufgrund der vielen Leisten, die dann benötigt worden wären, als zu klein empfunden wurde, wurden damals zwei Zentimeter durch 3 geteilt. Das Ergebnis war 0,66 Zentimeter. Dies ist bis heute der Längenunterschied zwischen zwei deutschen Schuhgrößen.

Die englischen Schuhgrößen hingegen beruhen auf der Maßeinheit Zoll (2,5 Zentimeter). Da ein Zoll als Sprung zwischen zwei Größen viel zu groß war, teilte man ihn durch drei und erhielt 0,846 Zentimeter als Größensprung. Da dies immer noch recht viel Unterschied ist, gibt es viele Schuhe, die nach dem englischen System gefertigt sind, auch in halben Größen. Die kleinste englische Schuhgröße beginnt mit 0, was einer Länge von vier Zoll (10,16 Zentimeter) entspricht. Es gibt 13 Kindergrößen, daran anschließend beginnen die Erwachsenengrößen erneut mit 1.



Das amerikanische Schuhgrößensystem entspricht im Wesentlichen dem englischen. Mit dem Unterschied, dass die kleinste Kindergröße bei den Amerikanern 3,916 Zoll (9,94 cm) lang ist, die Erwachsenengrößen bei Damen 1½ und bei Herren eine Nummer früher beginnen.

Warum gibt man Schuhgrößen nicht einfach in Zentimetern an?

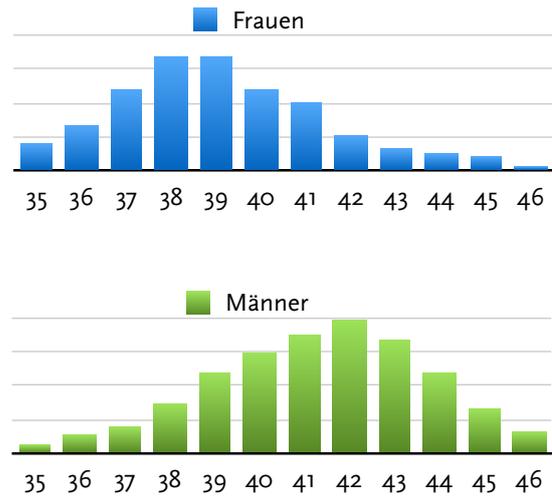
Die Schuhgrößensysteme sind historisch gewachsen. Eine einheitliche Angabe im metrischen Maß müsste also künstlich geschaffen werden. Das Mondopoint-System (auch Weltstichmaß) ist ein solcher Versuch. Die Abstufungen zwischen den einzelnen Größen betragen hier genau zehn Millimeter bei ganzen beziehungsweise fünf Millimeter bei halben Größen. Die Unterschiede von Weite zu Weite betragen drei Millimeter. Insgesamt gibt es 15 Größen und drei Weiten. Bis jetzt hat sich das Mondopoint-System in Deutschland jedoch nur im Militär- und Arbeitsschuh-Bereich durchgesetzt. Innerhalb der NATO-Staaten werden Militärschuhe nach diesem System gefertigt.



WISSENSWERTES

Deutschland	Großbritannien	USA		Zentimeter (Fußlänge)
		m ♀ / f ♂		
Kindergrößen				
18	2	2,5		11
19	3	3,5		11,6
20	4	4,5		12,3
21	4,5	5		13
22	5,5	6		13,7
23	6	6,5		14,3
24	7	7,5		14,9
25	7,5	8		15,5
26	8,5	9		16,2
27	9	9,5		16,8
28	10	10,5		17,4
29	11	11,5		18,1
30	12	12,5		18,7
31	12,5	13		19,4
32	13	13,5		20,1
33	13,5	1		20,7
34	1	2		21,4
Erwachsenengrößen		m ♀	f ♂	
35	2½	3	4½	21,8
35½	3	3	4½	22,2
36	3½	3½	5	22,5
36½	36½	4	5½	22,8
37	4	4½	6	23,2
37½	4½	5	6½	23,5
38	5	5	6½	23,8
38½	5½	5½	7	24,2
39	5½	6	7½	24,5
39½	6	6½	8	24,8
40	6½	6½	8	25,2
40½	7	7	8½	25,5
41	7½	7½	9	25,8
41½	7½	8	9½	26,2
42	8	8½	10	26,5
42½	8½	8½	10	26,8
43	9	9	10½	27,2
43½	9½	9½	11	27,5
44	9½	10	11½	27,8
44½	10	10½	12	28,2
45	10½	10½	12	28,5
45½	11	11	12½	28,8
46	11	11½	13	29,2

WELCHE SCHUHGRÖSSEN HABEN DIE DEUTSCHEN IM DURCHSCHNITT?



Die Zuordnungen der Größen sind teilweise nur Näherungswerte. Die unterschiedlichen Größensprünge der verschiedenen Systeme lassen sich nicht millimetergenau miteinander vergleichen.

Quelle: Deutsches Schuhinstitut Offenbach

Verarbeitungstipps





VERARBEITUNGS-TIPP

Dameneinlagen Modell 1262-00

Frank Ziegler, Chef der Orthopädie-Schuhtechnik Ziegler aus Heilbronn, zeigt in unserem Tipp, wie man mit dem Modell 1262-00 schnell ans Ziel kommt.

In welchen Fällen verwenden Sie das Modell 1262-00?

Ich verwende das Modell sowohl bei Schuhen mit leichter als auch hoher Absatzsprengrung, weil der Kern flexibel ist und sich wunderbar anpasst. Es eignet sich insbesondere dort, wo es keine herausnehmbare Sohle im Schuh gibt. Da die Einlage superdünn ist, kann sie entweder nur mit Pelotte versehen und bezogen, oder - wenn es der Platz erlaubt - noch zusätzlich mit einem Vorfußweichpolster ausgestattet werden.



Frank Ziegler, OST Ziegler Heilbronn
www.schuhhaus-ziegler.de

VERARBEITUNG ÜBER BLAUABDRUCK

1. Abdruck nehmen & Einlage bestellen

Wichtig: Einlage 1 Stich länger bestellen, falls der Schuh größer getragen wird. Abschneiden ist einfacher, als anbauen. (siehe Abb. 1)

2. Pelotte platzieren und ggf. polstern

Pelotte anzeichnen, übernehmen, aufkleben und ausschleifen. Falls Ballenpolster benötigt, ebenso. (Abb. 2)

3. Nachformen

Die Einlage besteht aus thermoplastisch verformbarem Material. Nachformen geht ganz einfach mit dem Fön, z.B. Tieferlegung Basis 5 oder höheres Längsgewölbe bei Hohlfuß.

Achtung: Vorsicht mit dem Fön. Wenn sich das Futter zusammenzieht, ist es sehr heiß. Man kann sich so leicht die Finger am Material verbrennen.

4. Geeignete Decke aussuchen

Als Bezug verwende ich gerne ein schickes Leder oder ähnlich saugfähiges Material. Ich achte darauf, dass Decke und Schuh möglichst zusammenpassen.

GEEIGNETE SCHUHTYPEN:



Ballerinas, Pumps & Stiefeletten



FAZIT

Das Modell 1262-00 bietet folgende Vorteile:

- Gegenüber Selbstbau bringt es mir Zeitersparnis (Brandsohle ausschneiden, Gelenkheil kleben, schleifen etc.). → **6 Paar / Stunde** sind machbar.
- 1262-00 ist ein Rohling und dennoch individuell
- Die Einlage kann ich so verarbeiten, dass sie in jeden noch so eleganten Schuh passt.
- Ich kann selbst da versorgen, wo andere wegen zu enger Schuhe aufgeben.



VERARBEITUNGS-TIPP

CITY.Einlagen - Kernsysteme 11 | 12 | 17 | 22 | 23 | 24 | 27 | 28 | MR

Für die richtige Verarbeitung der CITY-Einlagen von SPRINGER beachten Sie bitte folgende Hinweise:

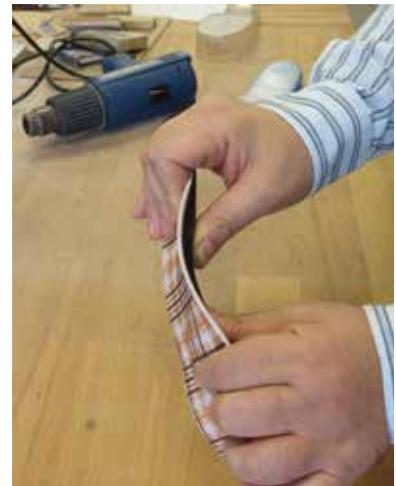


1 - Punktueller Erwärmen

Sie können die CITY-Rohlinge mit einem Heißluftföhn bei einer Temperatur von 100 - 200°C punktuell erwärmen.

Je nach Bedarf der Verformung können Sie hier mit der Temperatur und auch der erwärmten Fläche variieren.

Achtung Verbrennungsgefahr - erwärmte Fläche kann hierbei sehr heiß werden.



2 - Manuelle Formgebung

Verformen Sie den Rohling nun nach Bedarf. Je mehr das Material abkühlt, desto weniger Verformung ist natürlich möglich. Bei Bedarf dann noch einmal erwärmen.



3 - Beschleifen

Anschließend Einlagen wie gewohnt beschleifen.



VERARBEITUNGS-TIPP

Carboneinlagen - Kernsystem 13

Für die richtige Verarbeitung der Carboneinlagen von SPRINGER beachten Sie bitte folgende Hinweise:



1 - Erwärmung des Rohlings
Geben Sie den Carbon-Rohling in einen Umluftofen bei **120°C** für **10 min.**



2 - Rohling nach Erwärmung
Der erwärmte Rohling ist jetzt plan und ist im erwärmten Zustand wieder verformbar.



3 - Formgebung mit der Leistenpresse
Platzieren Sie den Rohling auf dem von Ihnen gewählten, passenden Leisten.



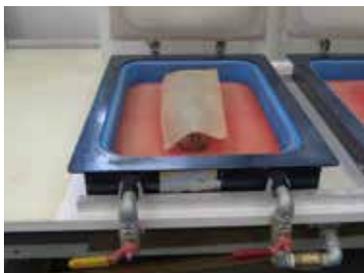
4 - Druck beim Pressen
Der optimale Druck zur Verformung des Rohlings beträgt **3 bar.**



5 - Silikonfolie auflegen
Decken Sie den erwärmten Rohling mit einer Silikonfolie ab, damit er nicht an der Maschine haften bleibt.



6 - Abkühlen lassen
Nach **15 min** Abkühlzeit hat der Rohling die Form des Leistens angenommen. Erst jetzt die Silikonfolien entfernen.



▲ 7 - Tiefziehen mit Unterdruck
Auch diese Variante der Formgebung ist möglich. Auch hier den Rohling mit einer Silikonfolie abdecken, damit er nicht verklebt. Es sind gleiche Erwärmungs- und Abkühlzeiten, wie oben genannt, zu beachten.

◀ 8 - Beschleifen
Nach der Formgebung kann der Rohling nach Bedarf beschliffen werden.



VERARBEITUNGS-TIPP

Carboneinlagen - Radschuh

Wie stelle ich eine gute Radsport-Einlage her?

» SCHRITT 1



Der Einlagenrohling wird an den **Radschuh** angepasst und **Kanten bzw. Außenbereich** mit einem Bimser **abgeflacht**.

Die **Pelotte** wird anhand des Fußabdruckes eingemessen (siehe Linie im Ballenbereich).

» SCHRITT 2



Nun wird die Pelotte verklebt und nach hinten auf **Null verschliffen**. Generell wird die **Pelotte** bei Radeinlagen **flach gehalten**.

» SCHRITT 3



VORDERSEITE

Bei starken Druckschmerzen im Vorfuß kann zusätzlich von oben Material herausgeschliffen und im Druckbereich mit **weichem Material** aufgefüllt und angepasst werden.



RÜCKSEITE:

Bei Schmerzen Basis V kann die Einlage **warm gemacht** und **angepasst** werden oder auch von unten beschliffen und mit **weichem Material** gepolstert werden.



VERARBEITUNGS-TIPP

Besonderheiten der Radschuhe in Bezug auf Leistenform, Fersenkappe und Verschlusssystem

» DER PASSENDE SCHUH

Es gibt bei Radschuhen, je nach Hersteller, schmale und breite Leistenformen. Hier sucht sich der Radfahrer seine Schuhe passend aus.

Bei der Länge ist zu beachten, dass ähnlich wie bei einem Laufschuh ca. 0,5 cm - 1 cm in der Länge dazugegeben werden, gemessen vom längsten Zeh. Denn der Fuss schwillt im Radschuh mindestens genauso stark an wie in einem Laufschuh.

» SCHUHMODELLE

Hinsichtlich der Fersenkappe gibt es zwei unterschiedliche Schuhmodelle mit jeweils anderer Ausführung.

Triathlonschuhe

Triathlonschuhe haben eine etwas weitere Fersenkappe, die zudem noch sehr weich ist. Die Hersteller argumentieren hier, dass der Schuhwechsel damit schneller funktioniert. Nachteil dabei ist, dass der Fuß im Schuh weniger Halt hat. Dies kann aber durch die Radschuh-Einlage verbessert werden. Denn die Schalenform der Einlage gibt dem Fuß den Seitenhalt, den er benötigt.



Rennrad- und Mountainbikeschuhe

Bei Rennrad- und Mountainbikeschuhen ist die Fersenkappe schmaler und fester. Hier bieten die Schuhe besseren, aber nicht immer optimalen Halt. Auch bei diesen Schuhen kann der Fuß durch die Radschuh-Einlage zusätzlich stabilisiert werden.



» VERSCHLUSSSYSTEME

Bei den Verschluss-Systemen gibt es Klett-, Ratschen- oder Drehverschlüsse.

Klettverschlüsse

Der Klettverschluss wird in 1- oder 2-facher Ausführung bei Triathlonschuhen angewendet, um einen schnellen Schuhwechsel zu gewährleisten. Der Nachteil ist auch hier, dass der Fuß weniger Halt hat.

Ratschen- und Drehverschlüsse (Kombinationen)

Bei den anderen Schuhen gibt es je nach Hersteller verschiedene Kombinationen. Der oberste Verschluss muss jeweils am meisten Zug aushalten und ist daher meist ein Ratschen- oder Drehverschluss. Durch diese Verschlusssysteme bekommt der Fuß etwas besseren Halt.



» GENERELL

Bei Radschuhen ist die Sohle sehr hart. Zum einen, um den Fuß zu stabilisieren und zum anderen, um die Kraft in das Klickpedalsystem zu übertragen, welches an den Schuh geschraubt ist. Der Fuß allerdings wird so im Schuh vernachlässigt und kaum bis gar nicht geführt. Aber auch im Radschuh sinkt das Längsgewölbe ein, das Knie wird oft asymmetrisch belastet oder der Spreizfuß schmerzt durch die erhöhte Druckbelastung im Vorfuß. Hier wirken dann die Vorteile der Radschuh-Einlage.



QUELLENVERZEICHNIS

QUELLENANGABEN

Stichwort "Orthopädie" in: Wikipedia, Die freie Enzyklopädie. Bearbeitungsstand: 11. Januar 2015, 09:31

UTC. URL: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Orthopädie&oldid=137657287>

(Abgerufen: 27. Februar 2009, 12:25 UTC)

„Schritt für Schritt. Die Geburt des modernen Schuhs“

Katalog zur Ausstellung, Wilhelm-Fabry-Museum, Hilden, 2013. ISBN: 978-3-940710-38-3

Texte: Nike U. Breyer M.A. (S. 14-17, 48-53).

Verwendung der Textauszüge erfolgt mit Genehmigung der Autorin.

„Wie finde ich meinen passenden Schuh? 10.400 Füße vermessen - damit Schuhe passen.“

Deutsches Schuhinstitut Offenbach, www.schuhinstitut.de

Texte: Nadja Buoyardane, Verwendeter Textauszug von Seite 50.

Veröffentlichung erfolgt mit Genehmigung des Herausgebers.

"Nutzungs und Wirksamkeit orthopädischer Hilfsmittel", Repräsentative Umfrage des Instituts für

Demoskopie Allensbach im Auftrag der eurocom e. V., Düren, 2014, S. 5

BILDNACHWEIS

© getty images, stockbyte: Kids@Large, S. 92

© istockphoto / StudioThreeDots, S. 3, 20 / chichtype, S. 36 / vernonwiley S. 2, 50 / mediaphotos, S. 2,
74 / SixtyOneProductionsLtd, S. 2, 104 / RyanJLane, S. 114 / Beeldbewerking, S. 120

© Wellcome Images

„Portrait of Nicholas Andre /Andry“, S. 116, Photo No. L0000013

http://wellcomeimages.org/indexplus/obf_images/75/b6/522f9cf63c6do66cac531of9e045.jpg

„Straightening the crooked trunk of a young tree“, S. 116, Photo No. L0026364

http://wellcomeimages.org/indexplus/obf_images/44/94/d2364abaarebea4035f7bobdo6fa.jpg

© Abbildung historische Einlage Berkemann, aus " 100 Jahre im Dienst der Gesundheit" Herausgeber:

Heinrich Ad. Berkemann (GmbH & Co.), Hamburg 1985, Bild S. 10

© Abbildung Georg Hermann von Meyer, Quelle: "Biographisches Lexikon hervorragender Ärzte des

neunzehnten Jahrhunderts". Berlin, Wien 1901, Sp. 1126-1127; <http://www.zeno.org/nid/20008025193>

© Schuhhaus Ziegler, Heilbronn, S. 125




SPRINGER

FON 030 - 49 00 03-0

FAX 030 - 49 00 03-11

WEB www.springer-berlin.de