



# TECHNICAL DATA SHEET

## General information

Größenreiche	
• EU	36 - 49
• UK	3.5 - 15
• US	4 - 16

Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9

Gewicht / Paar	
• Safety level: Stahl-Zehenkappe & Zwischensohle	± 1 866 g

Farbes	
--------	--



schwarz - schwarz

## Schaft

A. Abmessungen	
• Höhe	outer measure: 26,5 - 29,5 cm
• Fußlänge	outer measure: 30,0 cm inner measure: 28,0 cm

B. Dicke	
• Oberrand	3,8 - 4,2 mm
• Wade	2,8 - 3,4 mm
• Schienbein	2,8 - 3,6 mm
• Knöchel	4,2 - 5,3 mm
• Ferse	5,6 - 6,0 mm

<b>C. Material</b>		NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung)	
<b>D. Dichtigkeit</b>		0,65 - 0,70 g/ml	
<b>E. Zugfestigkeit</b>		10 ± 2 N/mm <sup>2</sup>	
(incl. lining)			
<b>F. Bruchdehnung</b>		600 +/- 100%	
(incl. lining)			
<b>G. Härte</b>		43 +/- 2 Sh A	
<b>H. Zerreißfestigkeit</b>		10,0 ± 2,0 N/mm	
(incl. lining) N/mm			
<b>I. terung</b>			
(incl. lining)	<b>7 Tage bei 70 °C</b>	<b>14 Tage bei 70 °C</b>	
• Zugfestigkeit	11,6 Mpa	9,0 Mpa	
• Bruchdehnung	580 ± 20%	600 ± 20%	
• Zerreißfestigkeit	11,4 N/mm	9,0 N/mm	
<b>J. Chemische Bestndigkeit</b>		<a href="#">see detailed list</a>	
<b>K. Umgebungstemperatur</b>			
• Maximum	± 100 °C		
• Minimum	Klte isolierend bis -30 °C		

## Anziehschlaufe

<b>A. Material</b>	Synthetisches Leder
--------------------	---------------------

## Biese

<b>A. Material</b>	Synthetisches Leder
--------------------	---------------------

## Futter

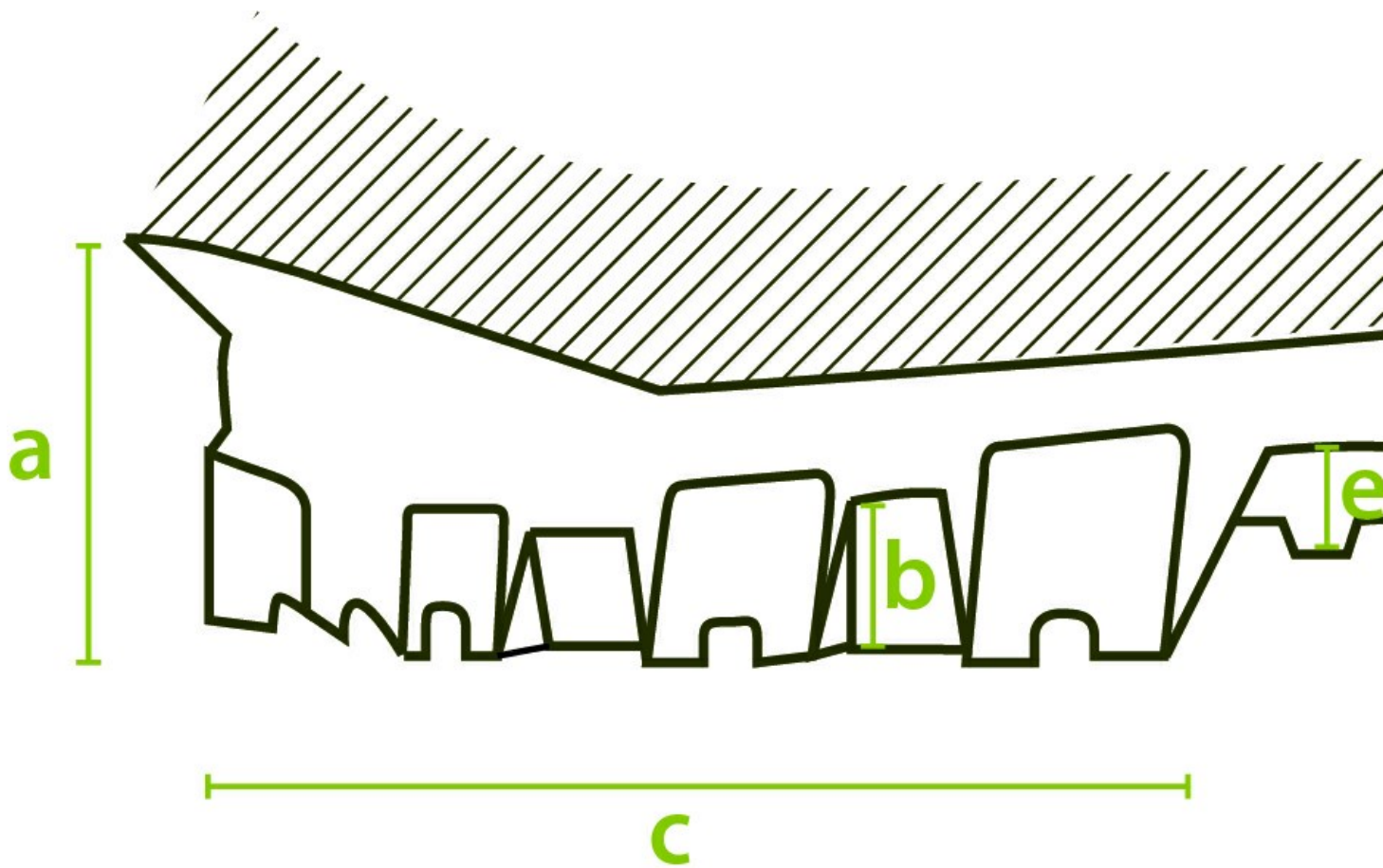
<b>A. Material</b>	
--------------------	--

Futter

<b>B. Naht</b>	
----------------	--

Gesteppte Nähte

## Sohlenprofil



- Ferse
  - Dicke (a)
  - Profiltiefe (b)
  - Länge (c)
  - Breite
- Zwischenfuß
  - Höhe (d)
  - Leiterstehhilfe (e)
- Sohle
  - Dicke (f)
  - (g)
  - (h)
  - Profiltiefe (i)

NEOTANE (proprietäre Polyurethan-M

0,65 - 0,70 g/ml

Siehe Schaft (E)-(F)-(H)

30 J (requirement  $\geq$  20 J)

dry:  $1 \times 10^8$  -  $1 \times 10^9$  Ohm

wet:  $1 \times 10^7$  -  $1 \times 10^9$  Ohm

50 mm<sup>3</sup>

60 +/- 10 Sh A

SRC

[see detailed list](#)

## Sicherheit

	Norm	Anforderung	Type	Resultat
<b>Zehenschutzkappe und Sohle</b>				
Durchtrittsichere Sohle	EN ISO 20345:2011	> 1100 N	Metallic	1280 N
Falltest (200J)	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Metallic	20,0 mm
Kompressions widerstand der Kappe	EN ISO 20345:2011	> 14,0 mm	Metallic	22,5 mm
Breite der Zehenschutzkappe	outer measure: 48,0 mm			
Höhe der Zehenschutzkappe	outer measure: 95,0 mm			
Zehenschutzkappe	Stahl			

## Zertifikat



EN ISO 20345:2011  
1910423-02-86