

Perfekter Schutz

Bausätze für Orthopädische Sicherheits- und Berufsschuhe
nach DIN EN ISO 20344 / 20345 / 20347:2012



THANNER
SCHÄFTE
und mehr

Infos und Wissenswertes

Baumstergprüfte orthopädische Sicherheitsschuhe

Die Firma THANNER stellt seit vielen Jahren Bausätze für baumstergprüfte orthopädische Sicherheitsschuhe her. Diese entsprechen der Richtlinie **89/686** für die persönliche Schutzausrüstung und ab 21. April 2018 der neuen Verordnung **2016/425**. Dadurch geben wir Ihnen die Sicherheit, auch bei Ihren individuellen Anfertigungen den Anforderungen der Norm **DIN EN ISO 20344/20345/20347:2012** zu entsprechen.

Innovationen

Durch ständige Weiterentwicklung und Innovationen der Firma THANNER stehen Ihnen verschiedene Bausätze für die unterschiedlichsten Berufsbilder zur Verfügung. Zudem erfüllen die PU-Sohlen (Bausätze Safety L, Securion® L Flach, Securion® L und Securion® L Cover in der Ausführung S1 und S2) die ESD-Kriterien. Mit dem Schuhmodell Cutter bieten wir Ihnen den ersten baumstergprüften Sicherheitsschuh mit Kettensägenschutz für die Orthopädie nach **DIN EN ISO 17249:2012**.



Sehr leicht

Durch den Einsatz von Aluminiumkappen, Laufsohlen in leichten Ausführungen, sowie die Verwendung von Hightech-Microfaser-Materialien können sehr leichte Sicherheitsschuhe hergestellt werden. So werden Gewichtsreduzierungen zwischen 300 g und 500 g pro Paar Schuhe erreicht, was zu einer Erhöhung des Tragekomforts beiträgt.

123 Modelle für Sicherheitsschuhe

Es stehen Ihnen 123 baumstergprüfte Modelle zur Verfügung. Alle Sicherheitsschuhschäfte sind serienmäßig mit Lederfutter ausgestattet.

Berufsschuhe

Die Schuhmodelle auf den Seiten 3 bis 23 sind alle auch als Berufsschuhe nach **DIN EN ISO 20347:2012** in den Ausführungen O1 bis O3 erhältlich. Diese Schuhe werden ohne Schutzkappen gefertigt.

Schuhzurichtung / DGUV Regel 112-191

- Für die Bausätze Safety L, Securion® L Flach, Securion® L, Securion® L Protect GU11 und Securion® L Cover sind folgende Schuhzurichtungen in S1P und S3 an der Laufsohle baumstergprüft:
 - Verkürzung bis 3,5 cm
 - Abrollsohle, Mittelfuß- und Ballenrolle
 - Innenrand- und Außenranderhöhung

Die Montageanleitung finden Sie auf Seite 49.

- Bei den Bausätzen **Security L und Dachdecker** sind **keine Schuhzurichtungen** möglich.

Sieben Bausätze

Sie können aus 7 verschiedenen Bausatzvarianten auswählen:

1. Safety L

Bausatz auf den vorgegebenen Brandsohlen-Umriss 800. Ausstattung mit Aluminiumkappen Normalform und PUR-Laufsohlen Gera. Leichte Ausführung. Laufsohlen für geringe bis mittlere Beanspruchung.

2. Security L

Bausatz auf den vorgegebenen Brandsohlen-Umriss 800. Ausstattung mit Aluminiumkappen Normalform und Vollgummi-Laufsohlen Leipzig. Schwerere Ausführung. Laufsohlen für hohe Beanspruchung.

3. Securion® L Flach

Bausatz zum individuellen Sohlenaufbau. Ausstattung mit extra-großen, flachen Aluminiumkappen, PUR-Zwischensohlen und PUR-Abschluss-Sohlen Securion®. Laufsohlen für mittlere Beanspruchung.

4. Securion® L

Bausatz zum individuellen Sohlenaufbau. Ausstattung mit extra-großen, hohen Aluminiumkappen, PUR-Zwischensohlen und PUR-Abschluss-Sohlen Securion®. Laufsohlen für mittlere Beanspruchung.

5. Securion® L Protect GU11

Bausatz zum individuellen Sohlenaufbau. Ausstattung mit Aluminiumkappen Normalform, PUR-Zwischensohlen Securion® und der Möglichkeit zum individuellen Keilaufbau mit Abschluss-Sohle Hexa4Grip aus Gummi-Plattenmaterial. Laufsohle für hohe Beanspruchung.

6. Securion® L Cover

Bausatz zum individuellen Sohlenaufbau. Ausstattung mit Aluminiumkappen Normalform, PUR-Zwischensohlen und PUR-Abschluss-Sohlen Securion®. Laufsohlen für mittlere Beanspruchung.

7. Dachdecker

Bausatz auf den vorgegebenen Brandsohlen-Umriss 810. Ausstattung mit Aluminiumkappen Normalform und Vollgummi-Laufsohlen Amberg. Laufsohlen ohne Profil für hohe Beanspruchung.

Inhaltsverzeichnis



	Form	Ausführung	Seite
<u>Halbschuhe</u>	A	S1 / S1P	3-5
<u>Halbschuhe</u>	A	S2 / S3	6-11
<u>Stiefel niedrig</u>	B	S1 / S1P / S2 / S2P / S3	12-20
<u>Stiefel halbhoch</u>	C	S2 / S3	21-22
<u>weiße Schäfte - Giesser - Schweißer</u>	A - B	S1 / S1P / S2 / S3	23-24
<u>Stiefel mit Kettensägenschutz</u>	C	S3	25-26
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Safety L	27-28
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Security L	29-30
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Securion® L Flach	31-32
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Securion® L	33-34
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Securion® L Protect GU11	35-36
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Securion® L Cover	37-38
<u>Bausatz/Bauteile</u>		Dachdecker	39-40
<u>Abwicklung eines Auftrages</u>			41-44
<u>Montageanleitung</u> Safety L / Security L / Dachdecker			45-46
<u>Montageanleitung</u> Securion® L Flach / Securion® L / Securion® L Protect GU11 / Securion® L Cover			47-48
<u>Montageanleitung Schuhzurichtung</u>			49
<u>Sicherheitsschuh Lexikon</u>			50



Superleichtgewicht

[1] SULFAT S1/S1P



[2] PAMIR S1/S1P



[3] KIBO S1/S1P

Superleichtgewicht

Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

[4] ZAGROS S1/S1P



[5] ARSEN S1/S1P



[6] HUNSRÜCK S1/S1P



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

[1] SULFAT

nur S1/S1P

schwarz/schwarz/dunkelblau/silber
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Nylotex/Refl.biese
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] KIBO

nur S1/S1P

grau/orange
Hydro-Velour®
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea weiß mit
schwarzen Streifen, antistatischer PUR-Keilaufbau mit
Abschluss-Sohle Gummi schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] ARSEN

nur S1/S1P

schwarz/marone
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] PAMIR

nur S1/S1P

schwarz/neongrün
Rind-Nubuk/Nylotex
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] ZAGROS

nur S1/S1P

schwarz/schwarz/schwarz/marone
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Polsterleder/Rind-Nubuk
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] HUNSRÜCK

nur S1/S1P

schwarz/royal
DIN-Leder/Spalt
Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

Superleichtgewicht

weite
Öffnungsmöglichkeit

[1] OCTAN S1/S1P



Superleichtgewicht

[2] OZON S2/S3



Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich



[3] KEROSIN S1/S1P

Superleichtgewicht

weite
Öffnungsmöglichkeit

[4] THYMOL S1/S1P



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.



[5] NITROFEN S1/S1P

[6] PENTAN S1/S1P



[1] OCTAN

nur S1/S1P

jeans
Hydro-Velour¹
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage

[2] OZON

S2/S3

jeans/weiß/gelb
Hydro-Velour¹/Hydro-Micrella¹/Biese
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea weiß mit
gelben Streifen, Abschluss-Sohle Gummi schwarz
ohne Stahleinlage oder mit loser Stahleinlage

[3] KEROSIN

nur S1/S1P

marine/schwarz/gelb/gelb/schwarz
Rind-Nubuk/Hydro-Micrella¹/Biese/Nappa/Polsterl.
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz mit Ab-
schluss-Sohle Gummi schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] THYMOL

nur S1/S1P

grau/gelb
Hydro-Velour¹/Nappa
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] NITROFEN

nur S1/S1P

schwarz/marine/dunkelblau/orange
Crespo¹/Rind-Nubuk/Nylotex/Nappa
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] PENTAN

nur S1/S1P

blei/blei/orange/schwarz
Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Velour¹/Hydro-Micrella¹
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Superleichtgewicht
[1] FUGATO S1/S1P



[2] SENDAI S1/S1P



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht
[3] PROPANOL S1/S1P



[4] BANDAI S1/S1P



Superleichtgewicht
Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

[5] KIRISHIMA S1/S1P



[6] KANGRI S1/S1P



[1] FUGATO

nur S1/S1P

schwarz-red/red/schwarz/schwarz
Casco/Nylotex/PU/Hydro-Micrella¹
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gezwickt werden! Andere Überkappen für Handmontage möglich. Die PU-Streifen können nur auf Nubuk, Nylotex oder Hydro-Velour aufgebügelt werden.

[2] SENDAI

nur S1/S1P

schwarz/blei/neongrün
Casco/Rind-Nubuk/Nylotex
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gezwickt werden. Andere Überkappen für Handmontage möglich.

[3] PROPANOL

nur S1/S1P

schlamm/magma
Hydro-Velour¹/Nylotex
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] BANDAI

nur S1/S1P

schlamm/gelb
Hydro-Velour¹/Nappa
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz mit gelben Streifen, Abschluss-Sohle Gummi schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] KIRISHIMA

nur S1/S1P

schwarz/schwarz/orange/blei
Hydro-Micrella¹/Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹/Nylotex
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] KANGRI

nur S1/S1P

schwarz/marone/schlamm
Crespo¹/Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage



[1] TEIDE S2/S3

Superleichtgewicht

[2] STEARIN S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[3] BÖHMERWALD S2/S3



Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

Superleichtgewicht

[5] TAUNUS S2/S3



[4] EIFEL S2/S3



[1] TEIDE

S2/S3

schwarz
Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] BÖHMERWALD

S2/S3

schwarz/steel/silver/silber/schwarz
Hydro-Micrella/Techno/Techno/Refl.bielse/Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] TAUNUS

S2/S3

schwarz/grau/gelb
Rind-Nubuk/Hydro-Velour/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz mit antistatischem PUR-Keilbau und Abschlusssohle Gummi schwarz ohne Stahleinlage oder mit loser Stahleinlage

[2] STEARIN

S2/S3

schwarz
Blocker/Hydro-Micrella/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Der Blocker kann nicht von Hand gezwickt werden!

[4] EIFEL

S2/S3

schwarz
DIN-Leder/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Superleichtgewicht

[1] **STERLING S2/S3**



Superleichtgewicht

[2] **BARIUM S2/S3**



[3] **COBALT S2/S3**



[4] **CADMIUM S2/S3**



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[5] **PHOSPHOR S2/S3**



Superleichtgewicht

[6] **BÖHMERWALD S2/S3**



[1] **STERLING S2/S3**

schwarz/blei/schwarz/schwarz
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] **COBALT S2/S3**

schwarz/marine/schwarz
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] **PHOSPHOR S2/S3**

schwarz/gelb/schwarz
Hydro-Micrella®/Nappa/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] **BARIUM S2/S3**

schwarz/schwarz/schwarz/silber
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Polsterl./Refl.biiese
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] **CADMIUM S2/S3**

schwarz/blei/schwarz
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] **BÖHMERWALD S2/S3**

schwarz/dunkelblau/gelb/silber/schwarz
Hydro-Micrella®/Nappa/Nappa/Refl.biiese/Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

Bedruckte Microfaser.
Achtung: die Farbe
kann durch starke
Reibung und Lösungs-
mittel abgehen!

Superleichtgewicht

[1] HELIUM S2/S3



Superleichtgewicht

[2] TITAN S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L,
Securion® L Flach und Securion® L Cover
erfüllen in der Ausführung S1 und S2
die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[4] KALIUM S2/S3



[3] BERYLL S2/S3



Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

Superleichtgewicht

[6] KARPATEN S2/S3



[5] HEXAN S2/S3



[1] HELIUM

S2/S3

print/schwarz
Hydro-Micrella/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] BERYLL

S2/S3

marine/gelb/schwarz/schwarz
Rind-Nubuk/Biese/Hydro-Micrella/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] HEXAN

S2/S3

marine/schwarz/jeans/dunkelblau
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Hydro-Velour/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] TITAN

S2/S3

schwarz/schwarz/blei/gelb/schwarz/honig
Hydro-Mic./Rind-Nub./Nylotex/Nappa/Polsterl./Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] KALIUM

S2/S3

schwarz/schwarz/gelb/schwarz
Hydro-Micrella/Rind-Nubuk/Biese/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] KARPATEN

S2/S3

schwarz
Hydro-Micrella/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® L Linea schwarz mit anti-
statischem PUR-Keilaufbau und Abschluss-Sohle Gummi
schwarz ohne Stahleinlage oder mit loser Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane.
Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.



[1] K2 S2/S3



Superleichtgewicht

[2] HEKLA S2/S3

Superleichtgewicht
Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

[3] VESUV S2/S3



Superleichtgewicht

[4] VESUV S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.



Superleichtgewicht

Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

[5] VESUV S2/S3



Superleichtgewicht

[6] PHENOL S2/S3

[1] K2 S2/S3

blei/orange/jeans/blei
Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹/Hydro-Velour¹/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] HEKLA S2/S3

schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] VESUV S2/S3

schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea weiß mit schwarzen
Streifen, Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] VESUV S2/S3

blue/schwarz/blue/schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] VESUV S2/S3

red/schwarz/red/schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz
mit roten Streifen, Laufsohle Securion® schwarz
ohne/mit Stahleinlage

[6] PHENOL S2/S3

schwarz/blei/orange/schwarz/blei
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹/PU/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Die PU-Streifen können nur auf Nubuk, Nylotex
oder Hydro-Velour aufgebügelt werden.

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Superleichtgewicht

[1] STEARIN S2/S3



[2] RADIUM S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[3] ASSAM S2/S3



Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

Superleichtgewicht

[4] TAMBORA S2/S3

weite Öffnungsmöglichkeit

[6] NITRAT S2/S3



[5] DIOXID S2/S3

[1] STEARIN

S2/S3

schwarz-orange/schwarz/schwarz
Blocker/Hydro-Micrella¹/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Der Blocker kann nicht von Hand gezwickt werden!

[2] RADIUM

S2/S3

marine/dunkelblau
Rind-Nubuk/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] ASSAM

S2/S3

beige
Hydro-Velour¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea weiß mit schwarzen Streifen, Abschluss-Sohle Gummi schwarz ohne Stahleinlage oder mit loser Stahleinlage

[4] TAMBORA

S2/S3

schlamm/beige/blei
Hydro-Velour¹/Hydro-Velour¹/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz, Abschluss-Sohle Gummi schwarz ohne Stahleinlage oder mit loser Stahleinlage

[5] DIOXID

S2/S3

marone/schlamm
Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] NITRAT

S2/S3

schlamm/marone/jeans
Hydro-Velour¹/Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz mit anti-statischem PUR-Keilaufbau, Abschluss-Sohle Gummi schwarz ohne Stahleinlage oder mit loser Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

[1] COBALT S2/S3



[2] STERLING S2/S3



[3] AMMONIAK S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[4] OXID S2/S3



[5] ERZGEBIRGE S2/S3



[1] COBALT

S2/S3

schwarz/marone/schwarz
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] AMMONIAK

S2/S3

schwarz/blei/apfelgrün/neongrün
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Nubuk/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] ERZGEBIRGE

S2/S3

schwarz/steel
DIN-Leder/Techno¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] STERLING

S2/S3

marone/strand
Rind-Nubuk
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] OXID

S2/S3

schwarz/grau/dunkelblau/titan
Hydro-Micrella®/Hydro-Velour®/Nylotex/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Superleichtgewicht

[1] ARARAT S2/S3



Superleichtgewicht

weite
Öffnungsmöglichkeit

[2] NEVADA S2/S3



weite
Öffnungsmöglichkeit

Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

[3] SALMIAK S2/S3



weite
Öffnungsmöglichkeit

Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

[4] TRIVOR S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

[5] APENNIN S2/S3



[6] LYSIN S2/S3



[1] ARARAT

S2/S3

schwarz/schlamm/schwarz/schwarz
Casco/Hydro-Velour/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gezwickt werden! Andere Überkappen für Handmontage möglich.

[2] NEVADA

S2/S3

beige/schwarz
Hydro-Velour/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] SALMIAK

S2/S3

strand/schwarz/blei
Rind-Nubuk/Hydro-Micrella/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea weiß mit schwarzen Streifen, Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] TRIVOR

S2/S3

strand/schwarz
Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz, Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] APENNIN

S2/S3

schwarz/marone/schwarz
Hydro-Micrella/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] LYSIN

S2/S3

schwarz/marone/schwarz
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

weite
Öffnungsmöglichkeit

[1] ALANIN S2/S3



[2] BROM S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

[3] BENZOL S2/S3



weite
Öffnungsmöglichkeit

[4] SALMIAK S2/S3



[5] CARBINOL S2/S3



[1] ALANIN

S2/S3

marone/schwarz/silver/blei
Rind-Nubuk/Hydro-Micrella'/Techno'/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] BENZOL

S2/S3

marone/strand/blei/orange
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Nylotex/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] CARBINOL

S2/S3

schwarz/strand/blei
Hydro-Micrella'/Rind-Nubuk/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] BROM

S2/S3

marone/gelb/schlamm
Rind-Nubuk/Biese/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] SALMIAK

S2/S3

strand/schwarz/blei
Rind-Nubuk/Hydro-Micrella'/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[1] CAESIUM S2/S3



Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

Superleichtgewicht

[2] TIBET S2/S3



Superleichtgewicht

[3] CYANID S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[4] CARBID S2/S3



Superleichtgewicht

[6] GROßGLOCKNER S2/S3



Superleichtgewicht

[5] STROMBOLI S2/S3



[1] CAESIUM

S2/S3

schwarz/marone/schwarz
Hydro-Micrella®/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] TIBET

S2/S3

schwarz/schlamm/strand/orange/blei/schwarz
Crespo®/Hyd-Vel®/Ri-Nubuk/Hyd-Vel®/Nylotex/Hydro-Mic®
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse schwarz
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz,
Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] CYANID

S2/S3

schwarz-red/schwarz/red/schwarz/schwarz/schwarz
Casco/Hydro-Mic®/Techno®/Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gezwickt werden. Andere Überkappen für Handmontage möglich.

[4] CARBID

S2/S3

schwarz-red/schwarz/blei
Blocker/Hydro-Micrella®/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage
Der Blocker kann nicht von Hand gezwickt werden!

[5] STROMBOLI

S2/S3

red/schwarz/red/schwarz
Sprintec®/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella®
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] GROßGLOCKNER

S2/S3

schwarz-red/schwarz/schwarz/blei
Casco/Rind-Nubuk/Hydro-Micrella®/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse rot
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage. Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gezwickt werden!
Andere Überkappen für Handmontage möglich.

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.



Superleichtgewicht
[1] STAHL S2/S3



Superleichtgewicht
[2] CARBID S2/S3



Superleichtgewicht
[3] FUEGO S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.



Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich
Superleichtgewicht
[5] CARBID S2/S3



Superleichtgewicht
[4] STAHL S2/S3

[1] STAHL S2/S3
schwarz/orange/blei/schwarz
Hydro-Micrella'/Hydro-Velour'/Nylotex/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] FUEGO S2/S3
red/schwarz/red/schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella'
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] CARBID S2/S3
schwarz/schwarz/yellow
Blocker/Hydro-Micrella'/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz, Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage
Der Blocker kann nicht von Hand gezwickt werden!

[2] CARBID S2/S3
schwarz-orange/schwarz/schwarz
Blocker/Hydro-Micrella'/Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Der Blocker kann nicht von Hand gezwickt werden!

[4] STAHL S2/S3
schwarz/schwarz/blei/gelb/schwarz/honig
Hydro-Mic. /Rind-Nub./Nylotex/Nappa/Polsterl./Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Bedruckte Microfaser.
Achtung: die Farbe
kann durch starke
Reibung und Lösungs-
mittel abgehen!

Superleichtgewicht

[1] PALLADIUM S2/S3



Farbstreifen auf
Zwischensohle Linea
in schwarz, gelb und
rot möglich

Superleichtgewicht

[3] MAKALAU S2/S3



[2] KILIMANDSCHARO S2/S3



Superleichtgewicht

[4] FUEGO S2/S3



Superleichtgewicht

[5] STROMBOLI S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L,
Securion® L Flach und Securion® L Cover
erfüllen in der Ausführung S1 und S2
die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[6] STROMBOLI S2/S3



[1] PALLADIUM

S2/S3

print/schwarz/silver
Hydro-Micrella¹/Polsterleder/Techno¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] MAKALAU

S2/S3

schwarz/jeans/yellow/schwarz
Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz,
Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] STROMBOLI

S2/S3

blue/schwarz/blue/schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] KILIMANDSCHARO

S2/S3

marine/schwarz/jeans/dunkelblau/schwarz/silber
Rind-Nubuk/Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹/Nylotex/
Hydro-Micrella¹/Reflektorbiese
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] FUEGO

S2/S3

schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] STROMBOLI

S2/S3

schwarz
Sprintec/Rind-Nubuk/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane.
Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.



Superleichtgewicht
[1] LITHIUM S2/S3



Superleichtgewicht
[2] CYANID S2/S3



Superleichtgewicht
[3] SILIZIUM S2/S3



Superleichtgewicht
[4] SCHWEFEL S1/S1P



Superleichtgewicht
weite
Öffnungsmöglichkeit
[5] DACHDECKER S2P



Superleichtgewicht
weite
Öffnungsmöglichkeit
[6] RIESENGBIRGE S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

[1] LITHIUM S2/S3

schwarz/gelb/schwarz/silber
Hydro-Micrella /Nappa/Polsterleder/Reflektorbiese
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] CYANID S2/S3

schwarz/schwarz/gelb/schwarz/schwarz/schwarz
Casco/Hydro-Mic./Nappa/Rind-Nub./Rind-Nub./Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage
Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gewickelt werden! Andere Überkappen für Handmontage möglich.

[3] SILIZIUM S2/S3

schwarz
Hydro-Micrella /Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] SCHWEFEL nur S1/S1P

schwarz/schwarz/schwarz/gelb
Hydro-Micrella /Techno/Polsterleder/Biese
geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse schwarz
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] DACHDECKER nur S2P

schwarz/schwarz/gelb/schwarz/gelb
Hydro-Micrella /Techno/Biese/Polsterleder/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse schwarz
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
PU-Überkappe
Abbildung: Bausatz Dachdecker
Sohle: Amberg schwarz mit Stahleinlage

[6] RIESENGBIRGE S2/S3

schwarz/schwarz/gelb/schwarz/gelb
Hydro-Micrella /Techno/Biese/Polsterleder/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse schwarz
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[1] OXAL S2/S3



Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

Superleichtgewicht

[3] ELBRUS S2/S3



[2] BIRMA S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

[5] ANDEN S2/S3



Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

[4] KAUKASUS S2/S3



Superleichtgewicht

weite Öffnungsmöglichkeit

[6] AGAMEMNON S2/S3



[1] OXAL

S2/S3

marine/beige/schwarz/schwarz/beige
Rind-Nubuk/Hydro-Velour¹/Hydro-Micrella¹/Polsterl./Biese
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea weiß mit anti-
statischem PUR-Keil Aufbau, Abschluss-Sohle Gummi
schwarz ohne Stahl einlage oder mit loser Stahl einlage

[2] BIRMA

S2/S3

marine/schwarz/dunkelblau/schwarz
Rind-Nubuk/Polsterleder/Nylotex/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Protect GU11
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz mit gelben
Streifen, antistatischer PUR-Keil Aufbau, Abschluss-Sohle
Gummi schwarz ohne Stahl einlage oder mit loser Stahl einlage

[3] ELBRUS

S2/S3

schwarz/blei/gelb/gelb
Hydro-Velour¹/Nylotex/Nappa/PU
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz mit
gelben Streifen, Laufsohle Securion® schwarz ohne/
mit Stahl einlage. Die PU-Streifen können nur auf Nu-
buk, Nylotex oder Hydro-Velour aufgebügelt werden.

[4] KAUKASUS

S2/S3

schwarz/schwarz/blei/schwarz/schwarz
Crespo¹/Rind-Nubuk/Nylotex/Polsterleder/Hydro-Micrella¹
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz,
Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahl einlage

[5] ANDEN

S2/S3

schwarz
Casco/Rind-Nubuk/Hydro-Micrella¹/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahl einlage. Die Über-
kappe Casco kann nicht von Hand gezwickt werden!
Andere Überkappen für Handmontage möglich.

[6] AGAMEMNON

S2/S3

schwarz/schwarz/gelb/schwarz/gelb
Hydro-Micrella¹/Techno¹/Biese/Polsterleder/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse schwarz
Boa[®]-Schnellverschluss
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahl einlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane.
Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

[1] WORKER S2/S3



Superleichtgewicht

weite Öffnungsmöglichkeit

[2] IRIDIUM S2/S3



[3] ARBER S2/S3



[4] CAESIUM S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

[5] SPREEWALD S2/S3



[6] SCHWARZWALD S2/S3



[1] WORKER

S2/S3

schwarz
DIN-Leder/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] ARBER

S2/S3

schwarz
Waterproof/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] SPREEWALD

S2/S3

schwarz/frost/schwarz
DIN-Leder/Nappa/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] IRIDIUM

S2/S3

schwarz
Hydro-Micrella/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] CAESIUM

S2/S3

schwarz/marine/schwarz
Hydro-Micrella/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] SCHWARZWALD

S2/S3

schwarz/grau/schwarz
DIN-Leder/Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage



Superleichtgewicht
[1] BUTAN S2/S3



Superleichtgewicht
[2] KOHLE S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.



[3] GLYCERIN S2/S3



Superleichtgewicht
[4] CHLORID S2/S3



[5] PFÄLZERWALD S2/S3



[6] BAYERISCHERWALD S2/S3

[1] BUTAN S2/S3
schwarz/grau/schwarz
Hydro-Micrella'/Hydro-Velour'/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] GLYCERIN S2/S3
schwarz/marine/apfelgrün/neongrün/schwarz
Hydro-Micrella'/Rind-Nubuk/Nubuk/Nylotex/Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] PFÄLZERWALD S2/S3
schwarz/blue/silber/silber/schwarz
DIN-Leder/Techno'/Techno'/Reflektorbiese/Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] KOHLE S2/S3
schwarz/schwarz/schwarz/silber
Hydro-Micrella'/Rind-Nubuk/Polsterleder/Biese
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] CHLORID S2/S3
schwarz/schwarz/rot/schwarz
Hydro-Micrella'/Rind-Nubuk/Biese/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[6] BAYERISCHERWALD S2/S3
schwarz/royal/silber/schwarz
DIN-Leder/Spalt/Reflektorbiese/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

[1] THÜRINGERWALD S2/S3



[3] SPRINGER S2/S3



[2] VOGESEN S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Modell Milan: Fersentasche für mitgelieferte, wechselbare Peronausfeder. Seitliche Taschen für vier mitgelieferte wechselbare, thermoplastische Stabilisationselemente. Thermoplastische Laschenversteifung austauschbar.

Modell Habicht: seitliche Taschen für vier mitgelieferte wechselbare, thermoplastische Stabilisationselemente

Superleichtgewicht
weite
Öffnungsmöglichkeit

[5] MILAN S2/S3

Superleichtgewicht

weite
Öffnungsmöglichkeit

[4] HABICHT S2/S3



[1] THÜRINGERWALD S2/S3

schwarz
DIN-Leder/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] SPRINGER S2/S3

schwarz
DIN-Leder/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] MILAN S2/S3

schwarz
Hydro-Micrella' /Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
vier thermoplastische Versteifungselemente
Carbon-Peronausfeder · thermopl. Laschenversteifung
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[2] VOGESEN S2/S3

schwarz
DIN-Leder/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] HABICHT S2/S3

schwarz
Hydro-Micrella' /Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
vier thermoplastische Versteifungselemente
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

Farbstreifen auf Zwischensohle Linea in schwarz, gelb und rot möglich

Superleichtgewicht

[1] HIMALAYA S2/S3



Superleichtgewicht

[2] ORTLER S2/S3



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.

Superleichtgewicht

[3] TANTAL S2/S3



Superleichtgewicht

[4] EISEN S2/S3



Superleichtgewicht

[5] EISEN S2/S3



[1] HIMALAYA

S2/S3

schwarz/schwarz/schwarz/blei/schwarz
Casco/Rind-Nubuk/Hydro-Micrella¹/Nylotex/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Zwischensohle Securion® Linea schwarz, Laufsohle Securion® schwarz ohne/mit Stahleinlage.
Die Überkappe Casco kann nicht von Hand gewickelt werden! Andere Überkappen für Handmontage möglich.

[2] ORTLER

S2/S3

schwarz
Hydro-Micrella¹/Rind-Nubuk/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

[3] TANTAL

S2/S3

schwarz/schwarz/silber/schwarz/schwarz
Hydro-Micrella¹/Rind-Nubuk/Biese/Techno¹/Polsterl.
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[4] EISEN

S2/S3

schwarz/schwarz/blei/gelb/schwarz/honig
Hydro-Micr.¹/Rind-Nub.¹/Nylotex/Nappa/Polsterl./Nylotex
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera schwarz ohne/mit Stahleinlage

[5] EISEN

S2/S3

schwarz/orange/blei/schwarz
Hydro-Micrella¹/Hydro-Velour¹/Nylotex/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser. | Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane. Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Superleichtgewicht
[2] **ABESSIN S1/S1P**

Superleichtgewicht
[3] **MAITRE S1/S1P**

Superleichtgewicht
[1] **BERNINA S2/S3**

weite
Öffnungsmöglichkeit
Superleichtgewicht
[6] **RIESENGBIRGE S2/S3**



[4] **KOHLE S2/S3**

Superleichtgewicht
[5] **ALPSPITZ S2/S3**



Die Bausätze Safety L, Securion® L, Securion® L Flach und Securion® L Cover erfüllen in der Ausführung S1 und S2 die ESD-Kriterien.



[1] **BERNINA** S2/S3
Form A
weiß/steel/weiß
Hydro-Micrella'/Techno'/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage

[3] **MAITRE** nur S1/S1P
Form A
weiß
Hydro-Micrella'/Nappa
geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage

[5] **ALPSPITZ** S2/S3
Form B
weiß
Hydro-Micrella'/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage

[2] **ABESSIN** nur S1/S1P
Form A
weiß
Hydro-Micrella'/Hydro-Micrella' gelocht/Nappa
Laschen-, Abschluss- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage

[4] **KOHLE** S2/S3
Form B
marine/weiß/schwarz
Rind-Nubuk/Hydro-Micrella'/Polsterleder
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage

[6] **RIESENGBIRGE** S2/S3
Form B
weiß
Hydro-Micrella'/Nappa
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Stoßabsorber Ferse weiß
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Safety L
Sohle: Gera weiß ohne/mit Stahleinlage



[1] GALVANO S2/S3



[2] GIESSER S2/S3



SCHWEISSERLASCHE

Art.: 1.5135
kann als Schutz für
die Schnürsenkel
zusätzlich
bestellt werden

[1] GALVANO

S2/S3

schwarz/schwarz/rot
Waterproof/Polsterleder/Nappa
Puratex-Kaschierung · Klett-Schnellverschluss
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Baumusterprüfung nach DIN EN ISO 20345, aber
ohne Prüfung DIN EN 20349 Anforderungen an
Schweisser- und Giesserstiefel.
Abbildung: Bausatz Security L mit PU-Überkappe
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

Form B

[2] GIESSER

S2/S3

schwarz
DIN-Leder/Polsterleder
Schnellverschluss
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Baumusterprüfung nach DIN EN ISO 20345, aber
ohne Prüfung DIN EN 20349 Anforderungen an
Schweisser- und Giesserstiefel.
Abbildung: Bausatz Security L
Sohle: Leipzig schwarz ohne/mit Stahleinlage

Form B

Sicherheitsschuhe mit Kettensägenschutz

CUTTER

Mit dem Schaftmodell CUTTER über die Bausätze Securion® L Flach, Securion® L und Securion® L Cover ist es erstmals möglich, baumustergeprüfte Sicherheitsschuhe mit Kettensägenschutz nach Norm herzustellen.

Folgende Anweisungen müssen Sie bei der Herstellung beachten:

- **Schaft:** Es darf nur das Schaftmodell Cutter verwendet werden. Das Obermaterial und der Verschluss dürfen nicht geändert werden.
- **Schafthöhe:** Die vorgegebene Schafthöhe darf nicht unterschritten werden. Ein höherer Schaft und individuelle Abschlussmaße sind möglich.
- **Schnittschutz:** Der Schnittschutz entspricht dem Schnittschutzniveau II
- **Alukappen:** Normalform 11, extra-groß Flach 12 und extra-groß 12
- **Brandsohle:** Vliesbrandsohle Securion® individuell
- **Laufsohle:** Laufsohle Securion® Mono schwarz mit Stahleinlage (Kälteisolierung CI) **oder** Zwischensohle Securion® und Abschluss-Sohle Securion® mit Stahleinlage **oder** Zwischensohle Securion® Linea und Abschluss-Sohle Securion® mit Stahleinlage
- **Rutschhemmung:** SRC
- **Ausführung:** Nur in S3
- **Schuhzurichtung:** Abrollsohlen, Mittelfuß- und Ballenrollen, Innenrand- und Außenranderhöhung, Verkürzung außen bis 3,5 cm
- **Verkürzung im Schuh:** Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
- **Einlagenstärke unter der Alukappe:**

Securion® L Cover Alukappe Normalform 11	= 3,0 mm (Gr. 37 - 50)	bei Verkürzung = 2,5 mm
Securion® L Flach Alukappe extra-groß Flach 12	= 5,0 mm (Gr. 37 - 50)	bei Verkürzung = 2,5 mm
Securion® L Alukappe extra-groß 12	= 10,0 mm (Gr. 37 - 47); 9,0 mm (Gr. 48 - 50)	bei Verkürzung = 2,5 mm
- **Geprüfte Größen:** 37 - 50
- **Gewicht:** 1 Paar Modell Cutter in der Schuhgröße 41 wiegt ca. 2.500 g (ohne orthopädische Einbauteile)
- **Merkblatt:** Das Merkblatt zur richtigen Anwendung von Sicherheitsschuhen mit Kettensägenschutz muss dem Patienten ausgehändigt werden. Wichtig ist der Hinweis, dass der Arbeitgeber eine praktische Unterweisung für die richtige Handhabung des Schuhs durchführen muss.



CUTTER



[1] CUTTER S3

weite
Öffnungsmöglichkeit



[2] CUTTER S3

weite
Öffnungsmöglichkeit



[1] CUTTER

S3


schwarz/strand/schwarz/orange/schwarz Form C
Crespo¹/Rind-Nubuk/Polsterleder/Nappa/DIN-Leder
Schnittschutz
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Laufsohle Securion-Mono schwarz
mit Stahleinlage

[2] CUTTER

S3

schwarz/schwarz/schwarz/orange/schwarz Form C
Crespo¹/Rind-Nubuk/Polsterleder/Nappa/DIN-Leder
Schnittschutz
Puratex-Kaschierung · geschlossene Zunge
Laschen-, Abschluss-, Knöchel- und Blattpolster
Abbildung: Bausatz Securion® L Cover
Sohle: Laufsohle Securion-Mono schwarz
mit Stahleinlage

¹ Diese Materialien sind aus hochwertiger Microfaser.
Puratex-Kaschierung = wasserabweisende, atmungsaktive PUR-Membrane.
Die Schäfte haben mehr Zwickeinschlag und sind mit einem Antistatikband ausgestattet.

Geprüfte Größen	S1+S1P+S2 O1+O1P+O2: 38-47 S3 O3: 38-49, 51, 53
Ausführungen	S1, S1P, S2, S3 O1, O1P, O2, O3
Rutschhemmung	SRC
ESD-fähig	Ausführung S1+S2 O1+O2 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 38 - 48 = 5,5 mm Gr. 49 - 53 = 3,5 mm bei Verkürzung = 2,5 mm
Verkürzung im Schuh (nur in Ausführung S1P+S3)	Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
Schuhzurichtung an der Sohle (nur in Ausführung S1P+S3) Anleitung auf S. 49 beachten!	Abrollsohlen Mittelfuß- und Ballenrollen Innenrand- und Außenranderhöhung Verkürzung außen bis 3,5 cm



[1] LEISTEN 800

Sicherheitsschuh-Bruttolisten inkl. 0,5 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich. Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz
Art.Nr.: Holz 3.4301 | Größen: 38-53
Art.Nr.: Kunststoff 3.4300 | Größen: 38-53
Absatzsprengung: ca. 18 mm

[2] VLIES-BRANDSOHLE 800

Vlies-Brandsohle; Stärke 2,5 mm;
Gelenkstücke aus Hartpappe mit Metallfeder
Brandsohlen-Schablone: 800
Art.Nr.: 3.4510 | Größen: 38-49, 51, 53

[3] GERA weiß

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz;
mit oder ohne Stahleinlage;
antistatisch, öl- und benzinfest
Brandsohlen-Schablone: 800
Mit Stahleinlage (S1P/S3)
Art.Nr.: 3.4027 | Größen: 38-47
Art.Nr.: 3.4028 | Größen: 48, 49, 51, 53

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
Art.Nr.: 3.4026 | Größen: 38-47

[4] GERA schwarz

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz;
mit oder ohne Stahleinlage;
antistatisch, öl- und benzinfest
Brandsohlen-Schablone: 800
Mit Stahleinlage (S1P/S3)
Art.Nr.: 3.4004 | Größen: 38-47
Art.Nr.: 3.4009 | Größen: 48, 49, 51, 53

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
Art.Nr.: 3.4029 | Größen: 38-47

[5] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt;
Innengelenk verlängert
Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
Art.Nr.: 3.1137
Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48 | 49-53

[6] ALUKAPPE Normalform

Sehr leichte Aluminiumkappe in Normalform
Leisten: 800 | 810
Art.Nr.: 3.4457
Größen: Gr. 9 = 38-40 | Gr. 11 = 41-53

[7] PU-ÜBERKAPPE

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen
Leisten: 800 | 810
Art.Nr.: 3.4492 | Farbe: weiß
Art.Nr.: 3.4490 | Farbe: schwarz
Größe: Gr. 11 = 38-53



[1] BRANDSOHLEN-Schablonen 800/810

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
Art.Nr.: 3.9811 | Größen: 37-49, 51, 53

[2] PROBEABSATZKEIL Gera

Holzkeil zum Einschleifen der Absatzsprengung an der Kopieeinlage
Art.Nr.: 4.9030

[3] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[4] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[5] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe Normalform
Art.Nr.: 3.4462
Größen: Gr. 9 = 38-40 | Gr. 11 = 41-53

[6] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[7] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[8] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[9] PU-KLEBSTOFF hell

für Sicherheitsschuhe
Art.Nr.: 3.4927
Menge: 0,65 kg Dose

[10] PU-VORSTRICH

Art.Nr.: 3.4926
Menge: 0,08 kg Flasche

[11] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933
Menge: 0,09 kg Flasche

[12] AUSBALLMASSE antistatisch


Art.Nr.: 3.4929
Menge: 0,18 kg Dose

[13] CARBON-BRANDSOHLEN-VERSTEIFUNG

Art.Nr.: 4.4015
Größen: 37-53

[14] STAHLEINLAGE

Art.Nr.: 3.4400
Größen: 38-53
Bei Verkürzungen an der Laufsohle beim Bausatz Safety L muss die Sohle Gera ohne Stahleinlage verwendet werden und die lose Stahleinlage vor Verklebung der Laufsohle zum gezwickten Schuh hin verklebt werden.

Geprüfte Größen	38 - 47
Ausführungen	S1, S1P, S2, S3 O1, O1P, O2, O3
Rutschhemmung	SRA
ESD-fähig	Nein 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 38 - 47 = 3,5 mm bei Verkürzung = 2,5 mm
Verkürzung im Schuh (nur in Ausführung S1P+S3)	Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
Schuhzurichtung an der Sohle	Nicht möglich !!



[1] LEISTEN 800

Sicherheitsschuh-Bruttoleisten inkl. 0,5 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich. Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz
 Art.Nr.: Holz 3.4301 | Größen: 38-53
 Art.Nr.: Kunststoff 3.4300 | Größen: 38-53
 Absatzsprengung: ca. 18 mm

[2] LEDER-BRANDSOHLE 800/810

Leder-Brandsohle; Stärke 2,2 mm;
 Gelenkstücke aus Hartpappe mit Metallfeder
 Brandsohlen-Schablone: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4500 | Größen: 38-47

[3] LEIPZIG schwarz

Nitrilkautschuk-Sohle mit Absatz;
 mit oder ohne Stahleinlage;
 antistatisch, öl- und benzinfest
 Brandsohlen-Schablone: 800

Mit Stahleinlage (S1P/S3)
 Art.Nr.: 3.4000 | Größen: 38-47

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
 Art.Nr.: 3.4001 | Größen: 38-47

[4] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt;
 Innengelenk verlängert
 Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
 Art.Nr.: 3.1137
 Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48

[5] ALUKAPPE Normalform

Sehr leichte Aluminiumkappe in Normalform
 Leisten: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4457
 Größen: Gr. 9 = 38-40 | Gr. 11 = 41-47

[6] PU-ÜBERKAPPE

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen
 Leisten: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4490 | Farbe: schwarz
 Größe: Gr. 11 = 38-47



[1] BRANDSOHLEN-Schablonen 800/810

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
Art.Nr.: 3.9811 | Größen: 37-49, 51, 53

[2] PROBEABSATZKEIL Leipzig

Holzkeil zum Einschleifen der Absatzsprengung an der Kopieeinlage
Art.Nr.: 4.9031

[3] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[4] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[5] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe Normalform
Art.Nr.: 3.4462
Größen: Gr. 9 = 38-40 | Gr. 11 = 41-47

[6] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[7] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[8] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen



[9] PU-KLEBSTOFF hell

für Sicherheitsschuhe
Art.Nr.: 3.4927
Menge: 0,65 kg Dose

[10] HALOGENIERER für Vollgummi-Sohlen

Art.Nr.: 3.4925
Menge: 0,03 kg Flasche

[11] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933
Menge: 0,09 kg Flasche

[12] AUSBALLMASSE antistatisch

Art.Nr.: 3.4929
Menge: 0,18 kg Dose

[13] CARBON-BRANDSOHLEN-VERSTEIFUNG

Art.Nr.: 4.4015
Größen: 37-53

Geprüfte Größen	37 - 50
Ausführungen	S1, S1P, S2, S3 O1, O1P, O2, O3
Rutschhemmung	SRC
ESD-fähig	Ausführung S1+S2 O1+O2 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 37 - 50 = 5,0 mm bei Verkürzung = 2,5 mm
Verkürzung im Schuh (nur in Ausführung S1P+S3)	Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
Schuhzurichtung an der Sohle (nur in Ausführung S1P+S3) Anleitung auf S. 49 beachten!	Abrollsohlen Mittelfuß- und Ballenrollen Innenrand- und Außenranderhöhung Verkürzung außen bis 3,5 cm



[1] LEISTEN 825 SECURION® Flach

Sicherheitsschuh-Bruttolisten inkl. 0,75 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich.

Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz

Art.Nr.: Holz 3.4356 | Größen: 37-50

Art.Nr.: Kunststoff 3.4355 | Größen: 37-50

Absatzsprengung: ca. 10 mm

[2] SECURION® LAUF SOHLE schwarz

PUR-Sohle mit Absatz; mit oder ohne Stahlleinlage; antistatisch, öl- und benzinfest

Leisten: alle

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)

Art.Nr.: 3.4015 | Größen: 37-50 Doppelgr.

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)

Art.Nr.: 3.4016 | Größen: 37-50 Doppelgr.

[3] SECURION® LAUF SOHLE weiß

PUR-Sohle mit Absatz; mit oder ohne Stahlleinlage; antistatisch, öl- und benzinfest

Leisten: alle

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)

Art.Nr.: 3.4068 | Größen: 37-50 Doppelgr.

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)

Art.Nr.: 3.4067 | Größen: 37-50 Doppelgr.

[4] SECURION® ZWISCHENSOHLE schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau

Leisten: alle

Art.Nr.: 3.4011: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[5] SECURION® ZWISCHENSOHLE weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau

Leisten: alle

Art.Nr.: 3.4018: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[6] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau

Leisten: alle

Art.Nr. 3.4063: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

Art.Nr. 3.4062: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[7] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau

Leisten: alle

Art.Nr. 3.4061: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

Art.Nr. 3.4060: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[8] SECURION® MONO schwarz

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz inkl. Zwischensohle; antistatisch, öl- und benzinfest

Brandsohlschablone: 825/850

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)

Art.Nr.: 3.4048 | Größen: 37-50

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)

Art.Nr.: 3.4049 | Größen: 37-50

[9] SECURION® MONO weiß

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz inkl. Zwischensohle; antistatisch, öl- und benzinfest

Brandsohlschablone: 825/850

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)

Art.Nr.: 3.4051 | Größen: 37-50

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)

Art.Nr.: 3.4052 | Größen: 37-50

[10] ALUKAPPE extra-groß Flach

Sehr leichte Aluminiumkappe in extra großer Form mit abgeflachter Spitze

Leisten: 825

Art.Nr.: 3.4459 | Größe: Gr. 12 = 37-50

[11] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe extra-groß Flach

Leisten: 825

Art.Nr.: 3.4463 | Größe: Gr. 12 = 37-50

[12] PU-ÜBERKAPPE extra-groß

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen

Leisten: 825 | 850

Art.Nr.: 3.4493 | Farbe: schwarz

Größe: Gr. 12 = 37-50



[1] VLIES-BRANDSOHLE 825/850 individuell

Vlies-Brandsohle thermoplastisch verformbar mit Kunststoffgelenk; Stärke 2,3 mm
Leisten: alle
Art.Nr.: 3.4600
Größen: Gr. 1 = 37-43 | Gr. 2 = 44-50

[2] VLIES-BRANDSOHLE 825/850 gestanz

Vlies-Brandsohle thermoplastisch verformbar mit Kunststoffgelenk; Stärke 2,3 mm
Leisten: 825 / 850
Art.Nr.: 3.4601 | Größen: 37-50

[3] BRANDSOHLEN-Schablonen 825/850

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
Art.Nr.: 3.9813 | Größen: 37-50

[4] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[5] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[6] ANTISTATISCHES PUR-AUFBAU-MATERIAL

Das Material erfüllt die ESD-Anforderungen; antistatisch für Zwischensohlen, Rollen, Außen- und Innenranderhöhungen, sowie Verkürzungen
Art.Nr.: 3.4840 schwarz 6 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
Art.Nr.: 3.4841 schwarz 9 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
Art.Nr.: 3.4843 schwarz 18 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
Art.Nr.: 3.4850 weiß 6 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
Art.Nr.: 3.4851 weiß 9 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
Art.Nr.: 3.4852 weiß 18 mm | Größe: 15 cm x 35 cm

[7] MPL HART 12 mm

schwedenbraun
Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
Art.Nr.: 3.4804 | Größe: 70 cm x 107 cm

[8] MPL HART 12 mm gestanz

schwedenbraun
Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
Art.Nr.: 3.4803
Größe: passt für alle Schuhspitzen

[9] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[10] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt; Innengelenk verlängert
Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
Art.Nr.: 3.1137
Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48 | 49-53

[11] STAHLBLECH beschichtet

Art.Nr.: 3.4405
Größe: 20 cm x 51 cm
Zum individuellen Zuschneiden bei überbreiten Leistenformen (bessere Verklebung durch Beschichtung)

[12] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[13] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[14] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933 | Menge: 0,09 kg Flasche

[15] PU-VORSTRICH

Art.Nr.: 3.4926 | Menge: 0,08 kg Flasche

[16] AUSBALLMASSE antistatisch

Art.Nr.: 3.4929 | Menge: 0,18 kg Dose

[17] PU-KLEBSTOFF hell

für Sicherheitsschuhe
Art.Nr.: 3.4927 | Menge: 0,65 kg Dose

[18] CARBON-BRANDSOHLEN-VERSTEIFUNG individuell

Art.Nr.: 4.4026
Größe: 30 cm x 14 cm

Geprüfte Größen	37 - 50
Ausführungen	S1, S1P, S2, S3 O1, O1P, O2, O3
Rutschhemmung	SRC
ESD-fähig	Ausführung S1+S2 O1+O2 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 37-47 = 10,0 mm; Gr. 38-50 = 9,0 mm bei Verkürzung = 2,5 mm
Verkürzung im Schuh (nur in Ausführung S1P+S3)	Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
Schuhzurichtung an der Sohle (nur in Ausführung S1P+S3)	Abrollsohlen Mittelfuß- und Ballenrollen Innenrand- und Außenrandhöhung Verkürzung außen bis 3,5 cm



[1] LEISTEN 850 SECURION®

Sicherheitsschuh-Bruttoleisten inkl. 1,0 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich. Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz
 Art.Nr.: Holz 3.4351 | Größen: 37-50
 Art.Nr.: Kunststoff 3.4350 | Größen: 37-50
 Absatzsprengung: ca. 10 mm

[2] SECURION® LAUF SOHLE schwarz

PUR-Sohle mit Absatz; mit oder ohne Stahlleinlage; antistatisch, öl- und benzinfest
 Leisten: alle

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)
 Art.Nr.: 3.4015 | Größen: 37-50 Doppelgr.

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)
 Art.Nr.: 3.4016 | Größen: 37-50 Doppelgr.

[3] SECURION® LAUF SOHLE weiß

PUR-Sohle mit Absatz; mit oder ohne Stahlleinlage; antistatisch, öl- und benzinfest
 Leisten: alle

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)
 Art.Nr.: 3.4068 | Größen: 37-50 Doppelgr.

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)
 Art.Nr.: 3.4067 | Größen: 37-50 Doppelgr.

[4] SECURION® ZWISCHENSOHLE schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4011: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[5] SECURION® ZWISCHENSOHLE weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4018: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[6] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr. 3.4063: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.
 Art.Nr. 3.4062: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[7] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr. 3.4061: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.
 Art.Nr. 3.4060: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[8] SECURION® MONO schwarz

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz inkl. Zwischensohle; antistatisch, öl- und benzinfest
 Brandsohlschablone: 825/850

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)
 Art.Nr.: 3.4048 | Größen: 37-50

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)
 Art.Nr.: 3.4049 | Größen: 37-50

[9] SECURION® MONO weiß

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz inkl. Zwischensohle; antistatisch, öl- und benzinfest
 Brandsohlschablone: 825/850

Mit Stahlleinlage (S1P/S3)
 Art.Nr.: 3.4051 | Größen: 37-50

Ohne Stahlleinlage (S1/S2)
 Art.Nr.: 3.4052 | Größen: 37-50

[10] ALUKAPPE extra-groß

Sehr leichte Aluminiumkappe in extra großer Form
 Leisten: 850
 Art.Nr.: 3.4458 | Größe: 12 = 37-50

[11] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe extra-groß
 Leisten: 850
 Art.Nr.: 3.4464 | Größe: Gr. 12 = 37-50

[12] PU-ÜBERKAPPE extra-groß

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen
 Leisten: 825 | 850
 Art.Nr.: 3.4493 | Farbe: schwarz
 Größe: Gr. 12 = 37-50



[1] VLIES-BRANDSOHLE 825/850 individuell

Vlies-Brandsohle thermoplastisch verformbar mit Kunststoffgelenk; Stärke 2,3 mm
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4600
 Größen: Gr. 1 = 37-43 | Gr. 2 = 44-50

[2] VLIES-BRANDSOHLE 825/850 gestanz

Vlies-Brandsohle thermoplastisch verformbar mit Kunststoffgelenk; Stärke 2,3 mm
 Brandsohlen-Schablone: 825 / 850
 Art.Nr.: 3.4601 | Größen: 37-50

[3] BRANDSOHLEN-Schablonen 825/850

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
 Art.Nr.: 3.9813 | Größen: 37-50

[4] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
 Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
 Größen: 36-53 Doppelgrößen

[5] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
 Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
 Größen: 36-53 Doppelgrößen

[6] ANTISTATISCHES PUR-AUFBAU-MATERIAL

Das Material erfüllt die ESD-Anforderungen; antistatisch für Zwischensohlen, Rollen, Außen- und Innenranderhöhungen, sowie Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4840 schwarz 6 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4841 schwarz 9 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4843 schwarz 18 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4850 weiß 6 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
 Art.Nr.: 3.4851 weiß 9 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
 Art.Nr.: 3.4852 weiß 18 mm | Größe: 15 cm x 35 cm

[7] MPL HART 12 mm

schwedenbraun
 Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4804 | Größe: 70 cm x 107 cm

[8] MPL HART 12 mm gestanz

schwedenbraun
 Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4803
 Größe: passt für alle Schuhspitzen

[9] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[10] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt; Innengelenk verlängert
 Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
 Art.Nr.: 3.1137
 Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48 | 49-53

[11] STAHLBLECH beschichtet

Art.Nr.: 3.4405
 Größe: 20 cm x 51 cm
 Zum individuellen Zuschneiden bei überbreiten Leistenformen (bessere Verklebung durch Beschichtung)

[12] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
 Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[13] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
 Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
 Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[14] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933 | Menge: 0,09 kg Flasche

[15] PU-VORSTRICH

Art.Nr.: 3.4926 | Menge: 0,08 kg Flasche

[16] AUSBALLMASSE antistatisch


Art.Nr.: 3.4929 | Menge: 0,18 kg Dose

[17] PU-KLEBSTOFF hell

für Sicherheitsschuhe
 Art.Nr.: 3.4927 | Menge: 0,65 kg Dose

[18] CARBON-BRANDSOHLEN-VERSTEIFUNG individuell

Art.Nr.: 4.4026
 Größe: 30 cm x 14 cm

Geprüfte Größen	37 - 50
Ausführungen	S1, S1P, S2, S3 O1, O1P, O2, O3
Rutschhemmung	SRC
ESD-fähig	Nein 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 37 - 47 = 4,0 mm Gr. 48 - 50 = 3,0 mm bei Verkürzung = 2,5 mm
Verkürzung im Schuh (nur in Ausführung S1P+S3)	Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
Schuhzurichtung an der Sohle (nur in Ausführung S1P+S3) Anleitung auf S. 49 beachten!	Abrollsohlen Mittelfuß- und Ballenrollen Innenrand- und Außenranderhöhung Verkürzung außen bis 3,5 cm



[1] LEISTEN 810

Sicherheitsschuh-Bruttoleisten inkl. 0,5 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich. Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz
 Art.Nr.: Holz 3.4306 | Größen: 37-50
 Art.Nr.: Kunststoff 3.4305 | Größen: 37-50
 Absatzsprengung: ca. 10 mm

[2] SECURION® ZWISCHENSOHLE schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4011: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[3] SECURION® ZWISCHENSOHLE weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4018: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[4] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr. 3.4063: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.
 Art.Nr. 3.4062: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[5] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau
 Leisten: alle
 Art.Nr. 3.4061: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.
 Art.Nr. 3.4060: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[6] ALUKAPPE Normalform

Sehr leichte Aluminiumkappe in Normalform
 Leisten: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4457
 Größe: Gr. 11 = 37-50

[7] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe Normalform
 Art.Nr.: 3.4462
 Größe: Gr. 11 = 37-50

[8] PU-ÜBERKAPPE

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen
 Leisten: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4492 | Farbe: weiß
 Art.Nr.: 3.4490 | Farbe: schwarz
 Größe: Gr. 11 = 37-50

[9] HEXA4GRIP Abschluss-Sohle

flexibler rutschfester Sohlengummi; antistatisch; öl- und benzinfest; Stärke 4 mm
 Art.Nr.: 3.5184
 Größe: 60 cm x 42 cm
 Farbe: schwarz



[1] VLIES-BRANDSOHLE 825/850 individuell

Vlies-Brandsohle thermoplastisch verformbar mit Kunststoffgelenk; Stärke 2,3 mm
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4600
 Größen: Gr. 1 = 37-43 | Gr. 2 = 44-50

[2] BRANDSOHLEN-Schablonen 800/810

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
 Art.Nr.: 3.9811 | Größen: 37-49, 51, 53

[3] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
 Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
 Größen: 36-53 Doppelgrößen

[4] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
 Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
 Größen: 36-53 Doppelgrößen

[5] ANTISTATISCHES PUR-AUFBAU-MATERIAL

Das Material erfüllt die ESD-Anforderungen; antistatisch für Zwischensohlen, Rollen, Außen- und Innenranderhöhungen, sowie Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4840 schwarz 6 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4841 schwarz 9 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4843 schwarz 18 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4850 weiß 6 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
 Art.Nr.: 3.4851 weiß 9 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
 Art.Nr.: 3.4852 weiß 18 mm | Größe: 15 cm x 35 cm

[6] MPL HART 12 mm

schwedenbraun
 Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4804 | Größe: 70 cm x 107 cm

[7] MPL HART 12 mm gestanz

schwedenbraun
 Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4803
 Größe: passt für alle Schuhspitzen

[8] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[9] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt; Innengelenk verlängert
 Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
 Art.Nr.: 3.1137
 Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48 | 49-53

[10] STAHLBLECH beschichtet

Art.Nr.: 3.4405
 Größe: 20 cm x 51 cm
 Zum individuellen Zuschneiden bei überbreiten Leistenformen (bessere Verklebung durch Beschichtung)

[11] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
 Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[12] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
 Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
 Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[13] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933 | Menge: 0,09 kg Flasche

[14] PU-VORSTRICH

Art.Nr.: 3.4926 | Menge: 0,08 kg Flasche

[15] AUSBALLMASSE antistatisch

Art.Nr.: 3.4929 | Menge: 0,18 kg Dose

[16] PU-KLEBSTOFF hell

für Sicherheitsschuhe
 Art.Nr.: 3.4927 | Menge: 0,65 kg Dose

[17] CARBON-BRANDSOHLEN-VERSTEIFUNG individuell

Art.Nr.: 4.4026
 Größe: 30 cm x 14 cm

Geprüfte Größen	37 - 50
Ausführungen	S1, S1P, S2, S3 O1, O1P, O2, O3
Rutschhemmung	SRC
ESD-fähig	Ausführung S1+S2 O1+O2 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 37 - 50 = 3,0 mm bei Verkürzung = 2,5 mm
Verkürzung im Schuh (nur in Ausführung S1P+S3)	Ferse 8 cm, Ballen 5,5 cm, unter Alukappe 2,5 mm
Schuhzurichtung an der Sohle (nur in Ausführung S1P+S3) Anleitung auf S. 49 beachten!	Abrollsohlen Mittelfuß- und Ballenrollen Innenrand- und Außenranderhöhung Verkürzung außen bis 3,5 cm



[1] LEISTEN 810

Sicherheitsschuh-Bruttoleisten inkl. 0,5 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich. Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz
Art.Nr.: Holz 3.4306 | Größen: 37-50
Art.Nr.: Kunststoff 3.4305 | Größen: 37-50
Absatzsprengung: ca. 10 mm

[2] SECURION® LAUF SOHLE schwarz

PUR-Sohle mit Absatz; mit oder ohne Stahleinlage; antistatisch, öl- und benzinfest
Leisten: alle

Mit Stahleinlage (S1P/S3)
Art.Nr.: 3.4015 | Größen: 37-50 Doppelgr.

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
Art.Nr.: 3.4016 | Größen: 37-50 Doppelgr.

[3] SECURION® LAUF SOHLE weiß

PUR-Sohle mit Absatz; mit oder ohne Stahleinlage; antistatisch, öl- und benzinfest
Leisten: alle

Mit Stahleinlage (S1P/S3)
Art.Nr.: 3.4068 | Größen: 37-50 Doppelgr.

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
Art.Nr.: 3.4067 | Größen: 37-50 Doppelgr.

[4] SECURION® ZWISCHENSOHLE schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau
Leisten: alle
Art.Nr.: 3.4011: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[5] SECURION® ZWISCHENSOHLE weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle; antistatisch; zum individuellen Aufbau
Leisten: alle
Art.Nr.: 3.4018: 10 mm | Größen: 39-48 Doppelgr.

[6] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA schwarz

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau
Leisten: alle
Art.Nr. 3.4063: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.
Art.Nr. 3.4062: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[7] SECURION® ZWISCHENSOHLE LINEA weiß

PUR-Schalen-Zwischensohle mit Streifen zur individuellen Farbgestaltung; antistatisch; zum individuellen Aufbau
Leisten: alle
Art.Nr. 3.4061: 4 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.
Art.Nr. 3.4060: 10 mm | Größen: 37-50 Doppelgr.

[8] SECURION® MONO schwarz

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz inkl. Zwischensohle; antistatisch, öl- und benzinfest
Brandsohlenschablone: 825/850

Mit Stahleinlage (S1P/S3)
Art.Nr.: 3.4048 | Größen: 37-50

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
Art.Nr.: 3.4049 | Größen: 37-50

[9] SECURION® MONO weiß

PUR-Schalen-Sohle mit Absatz inkl. Zwischensohle; antistatisch, öl- und benzinfest
Brandsohlenschablone: 825/850

Mit Stahleinlage (S1P/S3)
Art.Nr.: 3.4051 | Größen: 37-50

Ohne Stahleinlage (S1/S2)
Art.Nr.: 3.4052 | Größen: 37-50

[10] ALUKAPPE Normalform

Sehr leichte Aluminiumkappe in Normalform
Leisten: 800 | 810
Art.Nr.: 3.4457
Größe: Gr. 11 = 37-50

[11] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe Normalform
Art.Nr.: 3.4462
Größe: Gr. 11 = 37-50

[12] PU-ÜBERKAPPE

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen
Leisten: 800 | 810
Art.Nr.: 3.4492 | Farbe: weiß
Art.Nr.: 3.4490 | Farbe: schwarz
Größe: Gr. 11 = 37-50



[1] VLIES-BRANDSOHLE 825/850 individuell

Vlies-Brandsohle thermoplastisch verformbar mit Kunststoffgelenk; Stärke 2,3 mm
 Leisten: alle
 Art.Nr.: 3.4600
 Größen: Gr. 1 = 37-43 | Gr. 2 = 44-50

[2] BRANDSOHLEN-Schablonen 800/810

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
 Art.Nr.: 3.9811 | Größen: 37-49, 51, 53

[3] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
 Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
 Größen: 36-53 Doppelgrößen

[4] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
 Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
 Größen: 36-53 Doppelgrößen

[5] ANTISTATISCHES PUR-AUFBAU-MATERIAL

Das Material erfüllt die ESD-Anforderungen; antistatisch für Zwischensohlen, Rollen, Außen- und Innenranderhöhungen, sowie Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4840 schwarz 6 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4841 schwarz 9 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4843 schwarz 18 mm | Größe: 43 cm x 60 cm
 Art.Nr.: 3.4850 weiß 6 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
 Art.Nr.: 3.4851 weiß 9 mm | Größe: 15 cm x 35 cm
 Art.Nr.: 3.4852 weiß 18 mm | Größe: 15 cm x 35 cm

[6] MPL HART 12 mm

schwedenbraun
 Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4804 | Größe: 70 cm x 107 cm

[7] MPL HART 12 mm gestanz

schwedenbraun
 Festes Gummimaterial zum Unterbau der Alukappe bei Rollen und Verkürzungen
 Art.Nr.: 3.4803
 Größe: passt für alle Schuhspitzen

[8] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[9] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt; Innengelenk verlängert
 Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
 Art.Nr.: 3.1137
 Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48 | 49-53

[10] STAHLBLECH beschichtet

Art.Nr.: 3.4405
 Größe: 20 cm x 51 cm
 Zum individuellen Zuschneiden bei überbreiten Leistenformen (bessere Verklebung durch Beschichtung)

[11] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
 Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[12] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
 Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
 Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[13] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933 | Menge: 0,09 kg Flasche

[14] PU-VORSTRICH

Art.Nr.: 3.4926 | Menge: 0,08 kg Flasche

[15] AUSBALLMASSE antistatisch

Art.Nr.: 3.4929 | Menge: 0,18 kg Dose

[16] PU-KLEBSTOFF hell

für Sicherheitsschuhe
 Art.Nr.: 3.4927 | Menge: 0,65 kg Dose

[17] CARBON-BRANDSOHLEN-VERSTEIFUNG individuell

Art.Nr.: 4.4026
 Größe: 30 cm x 14 cm

Geprüfte Größen	38 - 48
Ausführungen	S2P
Rutschhemmung	SRA
ESD-fähig	Nein 
Max. Einlagenstärke unter Alukappe (inkl. Bezug)	Gr. 38 - 48 = 3,0 mm
Verkürzung im Schuh	Nicht möglich !!
Schuhzurichtung an der Sohle	Nicht möglich !!



[1] LEISTEN 810

Sicherheitsschuh-Bruttoleisten inkl. 0,5 cm Einlagenzugabe im Ballenbereich. Knickleisten aus Kunststoff (mit Fersenbeschlag) oder Keilleisten 3-teilig aus Holz
 Art.Nr.: Holz 3.4306 | Größen: 37-50
 Art.Nr.: Kunststoff 3.4305 | Größen: 37-50
 Absatzsprengung: ca. 10 mm

[2] LEDER-BRANDSOHLE 800/810

Leder-Brandsohle; Stärke 2,2 mm;
 Gelenkstücke aus Hartpappe mit Metallfeder
 Brandsohlen-Schablone: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4500 | Größen: 38-48

[3] AMBERG schwarz

Nitrilkautschuk-Schalen-Sohle mit Stahleinlage;
 antistatisch, öl- und benzinfest
 Brandsohlen-Schablone: 810
 Art.Nr.: 3.4013 | Größen: 38-48

[4] LEFA-HINTERKAPPE Classic + Sicher

Hinterkappe aus Lefa vorgeformt;
 Innengelenk verlängert
 Leisten: 800 | 810 | 825 | 850
 Art.Nr.: 3.1137
 Größen: 37-39 | 40-43 | 44-48

[5] ALUKAPPE Normalform

Sehr leichte Aluminiumkappe in Normalform
 Leisten: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4457
 Größen: Gr. 11 = 38-48

[6] PU-ÜBERKAPPE

PU-Überkappe zum Schutz der Schuhspitzen
 Leisten: 800 | 810
 Art.Nr.: 3.4490 | Farbe: schwarz
 Größe: Gr. 11 = 38-48



[1] BRANDSOHLEN-Schablonen 800/810

Brandsohlen-Schablonen aus Papier
Art.Nr.: 3.9811 | Größen: 37-49, 51, 53

[2] PROBEABSATZKEIL Amberg

Holzkeil zum Einschleifen der Absatzsprengung an der Kopieeinlage
Art.Nr.: 4.9059

[3] SCHNÜRSENKEL für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4900
Farben: weiß, schwarz, schwarz/braun

[4] SCHNÜRSENKEL DUO für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4902 | Farbe: schwarz/beige
Art.Nr.: 3.4903 | Farbe: schwarz/blau
Art.Nr.: 3.4904 | Farbe: schwarz/rot

[5] PROBEKAPPE tiefgezogen

Für Alukappe Normalform
Art.Nr.: 3.4462
Größen: Gr. 11 = 38-48

[6] ANTISTATIKBAND

Art.Nr.: 3.4905

[7] LEDERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4810 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4811 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[8] MICROFASERBEZUG für Kopieeinlagen

Art.Nr.: 3.4815 | ungelocht
Art.Nr.: 3.4816 | gelocht
Größen: 36-53 Doppelgrößen

[9] PU-KLEBSTOFF hell für Sicherheitsschuhe

Art.Nr.: 3.4927
Menge: 0,65 kg Dose

[10] HALOGENIERER für Vollgummi-Sohlen

Art.Nr.: 3.4925
Menge: 0,03 kg Flasche

[11] VERNETZER für PU-Klebstoff

Art.Nr.: 3.4933
Menge: 0,09 kg Flasche

[12] AUSBALLMASSE antistatisch

Art.Nr.: 3.4929
Menge: 0,18 kg Dose

Aluminiumkappen

Es können nur die baumustergeprüften Aluminiumkappen des jeweiligen Bausatzes eingearbeitet werden. Diese dürfen nicht beschliffen oder in der Form verändert werden.

Hinterkappen

Diese sind nicht Prüfgegenstand und können frei gewählt werden. Die Hinterkappen, Knöchel-, Arthrodesen- oder Peroneuskappen können aus Leder, Kunststoff oder Thermoplasten gefertigt werden.

Brandsohlen

Es dürfen nur Brandsohlen oder Brandsohlenmaterialien aus den jeweiligen Bausätzen verwendet werden.

- **Safety L:**
Vlies-Brandsohle 800
- **Security L und Dachdecker:**
Leder-Brandsohle 800 / 810
- **Securion® L Flach und Securion® L:**
Securion® Vlies-Brandsohle 825 / 850 individuell oder gestanzt
- **Securion® L Protect GU11 und Securion® L Cover:**
Securion® Vlies-Brandsohle 825 / 850 individuell

Sohlenversteifungen

Sie dürfen Sohlenversteifungen aus Carbon in die baumustergeprüften Schuhe einarbeiten. Bitte verwenden Sie nur die geprüfte Carbonversteifung der Firma THANNER.

Stahleinlagen

- **Safety L, Security L in Ausführung S1P/S3/O1P/O3 und Dachdecker in Ausführung S2P:**
Stahleinlagen sind in den Sohlen Gera, Leipzig und Amberg in der Ausführung „mit Stahleinlage“ bereits integriert.
- **Securion® L Flach, Securion® L, Securion® L Protect GU11 und Securion® L Cover in Ausführung S1P/S3/O1P/O3:**
Bei normal breiten Leisten können die Securion® Laufsohlen mit integrierter Stahleinlage verwendet werden. Bei überbreiten Leistenformen muss die Stahleinlage individuell angepasst werden. Im Vorfußbereich darf das Stahlblech nicht weiter als 5 mm von der Leistenkante entfernt sein, im Absatzbereich 15 mm.
Verkleben Sie **individuelle Stahleinlagen vor den Zwischensohlen** auf den gezwickten Schuh.
- **Ausführung S1/S2/O1/O2:** Hierfür verwenden Sie bitte Sohlen ohne Stahleinlagen.

Klebstoff

Der von uns gelieferte PU-Klebstoff mit Vernetzer, sowie der PU-Vorstrich für PU-Sohlen oder der Halogenierer für Vollgummi-sohlen muss für die Sohlenverklebung verwendet werden. Für das Aufzwicken der Schuhe und die Verklebung der Einlagenbezüge dürfen Sie einen handelsüblichen Neoprenklebstoff verwenden.

Montage

Der Schuh kann von Ihnen nach unserer Montageanleitung gefertigt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Schuhe bei uns in Teil- oder Komplettmontage fertigen zu lassen.

Merkblätter

Sie müssen jedem Patienten ein Merkblatt zur Antistatik, sowie die Informationsbroschüre für Sicherheitsschuhe und Berufsschuhe aushändigen und ihn auf die Gefahren und Risiken hinweisen!

Bei den Sicherheitsschuhen mit Kettensägenschutz Modell Cutter muss der Arbeitgeber eine praktische Unterweisung für die richtige Handhabung der Schuhe durchführen.

Baumustergeprüfte Verkürzungen im Schuh (Kork)

- **Safety L / Security L / Securion® L Flach / Securion® L / Securion® L Cover / Securion® L Protect GU11 (nur bei S1P+S3):**
 - Verkürzung Ferse 8,0 cm
 - Verkürzung Ballen 5,5 cm
 - Verkürzung unter der Alukappe max. 2,5 mm inkl. Einlage und Bezug

Achtung: Unter der Alukappe muss mit dem Material MPL Hart aufgebaut werden.

Baumustergeprüfte Schuhzurichtungen an den Laufsohlen

- **Safety L / Securion® L Flach / Securion® L / Securion® L Cover / Securion® L Protect GU11 (nur bei S1P+S3):**
 - Verkürzungsausgleich bis zu 3,5 cm
 - Abrollsohlen, Mittelfuß- und Ballenrollen
 - Innenrand- und Außenranderhöhung

Bei **Verkürzungen** verringert sich die Stärke der Einlagen unter dem Zehenkappenbereich auf **2,5 mm** inklusive Einlage und Bezug.

- **Security L / Dachdecker:**
Keine Schuhzurichtung im Sohlenbereich möglich!

Bitte beachten Sie die Montageanleitung auf Seite 49.

Die Materialien für Schuhzurichtungen sind auf Seite 32 abgebildet.

Zertifikat

Auf Wunsch wird gegen eine Gebühr vom PFI ein entsprechendes Einzel-Baumusterzertifikat für Ihren Kunden ausgestellt. Sie können auch das Allgemeine Zertifikat zum jeweiligen Bausatz kostenlos anfordern oder auf unserer Internetseite www.thanner-gmbh.com downloaden.

Abrechnung

Sie können die Baukastensysteme Safety L, Security L, Securion® L Flach, Securion® L, Securion® L Protect GU11, Securion® L Cover und Dachdecker nach den vom ZVOS erzielten Preisen mit den Berufsgenossenschaften oder dem DGUV-Vertrag abrechnen.

Montage bei THANNER = Bedarfsstufe II Maß- oder Fertigschaft
Montage in Ihrer Werkstatt = Bedarfsstufe III nur Maßschaft + Bausatz
Sicherheitsschuhe Bedarfsstufe III können auch bei der Firma THANNER montiert werden. Abrechnung aber nur nach Bedarfsstufe II.

Reparatur

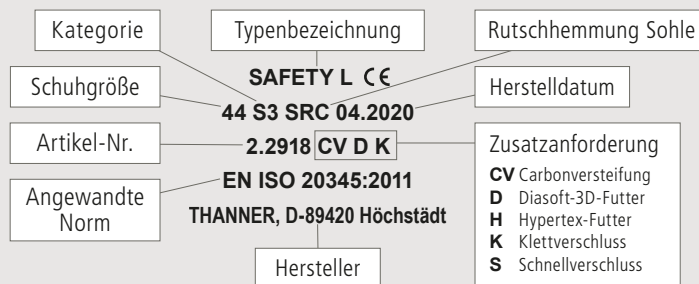
Sicherheitsschuhe besitzen keine Mindesthaltbarkeit. Der Arbeitgeber muss bei Verschleiß prüfen, ob eine Reparatur sinnvoll ist. Die Kosten hierfür werden von der DGUV getragen. Sie können die Schuhe zur Sohlenreparatur zu uns senden. Wir setzen diese mit Originalsohlen wieder instand. Dadurch behält der Schuh seine Baumusterprüfung.

Abwicklung eines Auftrages

Kennzeichnung

Wenn Sie die Schuhe selbst fertigen, geben Sie bei der Bestellung der Schäfte und des Bausatzes Ihre Codiernummer der Innung an, sowie nach welcher Norm Sie arbeiten. Wir lasern dann in den Schaft die Baumsterkennzeichnung.

Sollten Sie bei der Montage von unseren Vorgaben abweichen, ist die Baumsterprüfung und Kennzeichnung ungültig. **Eine nachträgliche Kennzeichnung ist nicht möglich.** Auf Wunsch kann ein Einzelzertifikat nach Rücksendung der Schuhe ausgestellt werden.



Bauteile

Sie dürfen die Bauteile der verschiedenen am Markt befindlichen Baukastensysteme nicht miteinander mischen. Außerdem dürfen Sie die Bauteile nur in folgenden Kombinationen der jeweiligen Bausätze verwenden:

Bausatz	Brandsohle	Laufsohle	Alukappe	Kappen- größe	Schuh- größe
Safety L	Vlies-Brandsohle 800	Laufsohle Gera	Alukappe Normalform	9	38 - 40
				11	41 - 49, 51, 53
Security L	Leder-Brandsohle 800/810	Laufsohle Leipzig	Alukappe Normalform	9	38 - 40
				11	41 - 47
Securion® L Flach	Vlies-Brandsohle 825/850 individuell oder gestanzt	Zwischensohle Securion® bzw. Securion® Linea mit Laufsohle Securion® oder Laufsohle Securion® Mono (inkl. Zwi.sohle)	Alukappe extra-groß Flach	12	37 - 50
Securion® L	Vlies-Brandsohle 825/850 individuell oder gestanzt	Zwischensohle Securion® bzw. Securion® Linea mit Laufsohle Securion® oder Laufsohle Securion® Mono (inkl. Zwi.sohle)	Alukappe extra-groß	12	37 - 50
Securion® L Protect GU11	Vlies-Brandsohle 825/850 individuell	Zwischensohle Securion® bzw. Securion® Linea mit Hexa4Grip Vollgummi-Abschluss-Sohle	Alukappe Normalform	11	37 - 50
Securion® L Cover	Vlies-Brandsohle 825/850 individuell	Zwischensohle Securion® bzw. Securion® Linea mit Laufsohle Securion® oder Laufsohle Securion® Mono (inkl. Zwi.sohle)	Alukappe Normalform	11	37 - 50
Dachdecker	Leder-Brandsohle 800/810	Laufsohle Amberg	Alukappe Normalform	11	38 - 48

Zwischensohlen

Die drei verschiedenen Securion® Zwischensohlen können für die Bausätze Securion® L Flach, Securion® L, Securion® L Protect GU11 und Securion® L Cover verwendet werden.

Bausatz	Zwischensohle	Gewicht Zwischensohlen 1 Paar Gr. 41	Wärmeisolierung HI
Securion® L Flach + Securion® L + Securion® L Protect GU11 + Securion® L Cover	Securion® Zwischensohle 10 mm	ca. 380 g	•
	Securion® Zwischensohle Linea 4 mm	ca. 250 g	
	Securion® Zwischensohle Linea 10 mm	ca. 335 g	

Laufsohlen

Für die verschiedenen Bausätze stehen Ihnen folgende Sohlenkombinationen zur Auswahl:

Bausatz	Ausführ.	Laufsohle	Stahl- einlage	Gewicht Sohlen 1 Paar Gr.41	Hitze- beständig bis 250°C	Kälte- isolierung CI	Wärme- isolierung HI	Rutsch- hemmung
Safety L	S1 01	Gera (PUR-Laufsohle)		ca. 390 g				SRC
	S2 02	Gera (PUR-Laufsohle)		ca. 390 g				SRC
	S3 03	Gera (PUR-Laufsohle)	•	ca. 515 g				SRC
Security L	S1 01	Leipzig (Vollgummi-Laufsohle)		ca. 690 g	•			SRA
	S2 02	Leipzig (Vollgummi-Laufsohle)		ca. 690 g	•			SRA
	S3 03	Leipzig (Vollgummi-Laufsohle)	•	ca. 750 g	•			SRA
Securion® L Flach	S1 01	Securion® (PUR-Laufsohle)		ca. 510 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)		ca. 490 g		•		SRC
	S2 02	Securion® (PUR-Laufsohle)		ca. 510 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)		ca. 490 g		•		SRC
	S3 03	Securion® (PUR-Laufsohle)	•	ca. 635 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)	•	ca. 635 g		•		SRC
Securion® L	S1 01	Securion® (PUR-Laufsohle)		ca. 510 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)		ca. 490 g		•		SRC
	S2 02	Securion® (PUR-Laufsohle)		ca. 510 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)		ca. 490 g		•		SRC
	S3 03	Securion® (PUR-Laufsohle)	•	ca. 635 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)	•	ca. 635 g		•		SRC
Securion® L Protect GU11	S1 01	Hexa4Grip Abschluss-Sohle (Vollgummi)			•			SRC
	S2 02	Hexa4Grip Abschluss-Sohle (Vollgummi)			•			SRC
	S3 03	Hexa4Grip Abschluss-Sohle (Vollgummi)	• individ.		•			SRC
Securion® L Cover	S1 01	Securion® (PUR-Laufsohle)		ca. 510 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)		ca. 490 g		•		SRC
	S2 02	Securion® (PUR-Laufsohle)		ca. 510 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)		ca. 490 g		•		SRC
	S3 03	Securion® (PUR-Laufsohle)	•	ca. 635 g			•	SRC
		Securion® Mono (PUR-Laufsohle inkl. Zwischensohle)	•	ca. 635 g		•		SRC
Dachdecker	S2P	Amberg (Vollgummi-Laufsohle)	•	ca. 720 g	•			SRA

PUR-Laufsohlen sind nur bedingt für Landwirtschaft, Gießereien und Teearbeiten geeignet!

Ausführung S1P beinhaltet eine Stahleinlage.

Montageanleitung



[1] GRÖÖE UND UMRISSE FESTLEGEN

Suchen Sie die entsprechende Größe der Brandsohlenschablone aus. Legen Sie die Brandsohlenschablone auf die Bettung. Falls es möglich ist und die orthopädische Indikation dies zulässt, zeichnen Sie den Brandsohlenumriss auf. Für Schalensohlen ist es zwingend erforderlich, den Umriss auf ca. +/- 1 mm einzuhalten. Schleifen Sie die Bettung entsprechend zu.

Anschließend müssen Sie noch die Spitzensprengung (A) und Absatzsprengung (B) beachten. Hierzu ist es hilfreich, die entsprechende Sohle oder unsere Probeabsatzkeile Gera (Art.Nr. 4.9030), Leipzig (Art.Nr. 4.9031) oder Amberg (Art.Nr. 4.9059) zu verwenden. Stellen Sie den Leisten in die Sohle oder auf den Absatzkeil und korrigieren Sie die Absatzsprengung.

Bitte beachten Sie auch die Stärke des Gelenkstücks (ca. 5 mm) unter der Brandsohle für die Sprengung der Bettung.

Achtung: Schuhe mit Alukappen verringern die Spitzensprengung um ca. 5 mm.



[2] LEISTENSPITZE MIT PROBEKAPPE PRÜFEN

Den Leisten inklusive der Kopieeinlage mit der tiefgezogenen Probekappe überprüfen, ob die Alukappe passt.

Leisten und Bettung müssen die Probekappe ausfüllen (ohne Brandsohle).



[3] LEISTENSPITZE ANPASSEN

Sollten Veränderungen notwendig sein, ziehen Sie einen Thermoplast über den Leisten und gleichen die Unterschiede mit Kork aus, damit die Probekappe passt.



[4] KAPPENGRÖÖEN UND -FORMEN

Leistenspitze an Alukappe anpassen:

Safety L und Security L: Gr. 38-40 = Aluminiumkappe Normalform Gr. 9

Gr. 41-53 = Aluminiumkappe Normalform Gr. 11

Dachdecker: Gr. 38-48 = Aluminiumkappe Normalform Gr. 11



[5] FERSE ZWICKEN

Schaft aufzwickeln. Hinterkappen dürfen individuell gewählt werden, da sie kein Prüfgegenstand sind. Für den Zwickein-schlag kann Neopren-Klebstoff verwendet werden. Bitte die Antistatikbänder nicht abschneiden!



[6] BLATTPOLSTER UND ALUKAPPE AUFBRINGEN

Blattpolster aufbringen. Futerspitze und Alukappe innen mit Neopren-Klebstoff einstreichen und im noch feuchten Zustand aufsetzen. Mit Gummihammer festklopfen.



[7] SPITZE ZWICKEN

Alukappe außen mit Neopren-Klebstoff einstreichen und Oberleder einzwicken.



[8] AUSBALLEN

Ausballmasse gut umrühren. Schuh mit Ausballmasse ausgleichen. Bitte tragen Sie diese mit der Spachtel in der endgültigen Form leicht ballig nach außen auf. Bitte nicht anschleifen. 15 Min. trocknen lassen. Antistatikbänder mit PU-Klebstoff zum Vorfuß hin verkleben.

PU-Überkappen sollten vor dem Setzen der Sohle aufgebracht werden (gleiche Verklebung wie PU-Sohlen).



[9] ANZEICHNEN

Gezwickten Schuh mit Sohle in die Presse geben und unter leichtem Druck (1 Bar) ausrichten. Schalenrand-Umriss mit Silbermine anzeichnen.



[10] SOHLEN VERKLEBEN

Sohlen mit Aceton abwaschen.

Security L und Dachdecker:
Sohle halogenieren und 60 Min. ablüften lassen.

Safety L: PU-Vorstrich auftragen und 25 Min. ablüften lassen.

Sohle mit PU-Klebstoff und 5 % Vernetzer einstreichen. 30 Min. ablüften lassen. Schuh aufrauen und mit PU-Klebstoff und 5 % Vernetzer zweimal einstreichen. Dazwischen 30 Min. Trockenzeit. Sohle und Schuh mit Schockaktiviergerät auf ca. 80°C Oberflächentemperatur erwärmen. Laufsohle setzen und mit der Presse bei ca. 2-3 Bar verarbeiten (Sohlen mit Stahleinlage zwischen 5 und 6 Bar). Am besten eignen sich Glockenpressen mit Hartverpressung.

Montageanleitung



[1] PRÜFEN DER STELLUNG

Kopieeinlagen auf Spitzen- (A) und Absatzsprengung (B) mit Securion®-Laufsohle überprüfen. **Bitte beachten Sie auch die Stärke des Gelenkstücks (ca. 5 mm) unter der Brandsohle für die Sprengung der Bettung.**
Achtung: Schuhe mit Alukappen verringern die Spitzensprengung um ca. 5 mm.



[2] LEISTENSPITZE MIT PROBEKAPPE PRÜFEN

Den Leisten inklusive der Kopieeinlage mit der tiefgezogenen Probekappe überprüfen, ob die Alukappe passt.
Leisten und Bettung müssen die Probekappe ausfüllen (ohne Brandsohle).



[3] LEISTENSPITZE ANPASSEN

Sollten Veränderungen notwendig sein, ziehen Sie einen Thermoplast über den Leisten und gleichen die Unterschiede mit Kork aus, damit die Probekappe passt.



[4] KAPPENGRÖßEN UND -FORMEN

Leistenspitze an Alukappe anpassen

Securion® L Flach	Gr. 37-50 = Aluminiumkappe extra-groß Flach	Gr. 12
Securion® L	Gr. 37-50 = Aluminiumkappe extra-groß	Gr. 12
Securion® L Protect GU11	Gr. 37-50 = Aluminiumkappe Normalform	Gr. 11
Securion® L Cover	Gr. 37-50 = Aluminiumkappe Normalform	Gr. 11



[5] BRANDSOHLEN UND STAHLINLAGEN

Vlies-Brandsohlen auf 85°C erwärmen und an Leisten anpressen, beschneiden und in Form schleifen. Bei überbreiter Leistenform muss die Stahlleinlage individuell angepasst werden. Im Vorfußbereich darf das Stahlblech nicht weiter als 5 mm von der Leistenkante entfernt sein, im Absatzbereich 15 mm.



[6] FERSE ZWICKEN

Schaft aufzwickeln. Hinterkappen dürfen individuell gewählt werden, da sie kein Prüfgegenstand sind. Für den Zwickeinschlag kann Neopren-Klebstoff verwendet werden. Bitte Antistatikbänder nicht abschneiden!



[7] BLATTPOLSTER UND ALUKAPPE AUFBRINGEN

Blattpolster aufbringen. Futterspitze und Alukappe innen mit Neopren-Klebstoff einstreichen und im noch feuchten Zustand aufsetzen. Mit Gummihammer festklopfen.



[8] SPITZE ZWICKEN

Alukappe außen mit Neopren-Klebstoff einstreichen und Oberleder einzwicken.



[9] AUSBALLEN

Ausballmasse gut umrühren. Schuh mit Ausballmasse ausgleichen. Bitte tragen Sie diese mit der Spachtel in der endgültigen Form leicht ballig nach außen auf. Bitte nicht anschleifen. 15 Min. trocknen lassen. Antistatikbänder mit PU-Klebstoff zum Vorfuß hin verkleben.

PU-Überkappen sollten vor dem Setzen der Sohle aufgebracht werden (gleiche Verklebung wie PU-Sohlen).



[10] ZWISCHENSOHLE ANZEICHNEN

Gezwickten Schuh mit Zwischensohle in die Presse geben und unter leichtem Druck (1 Bar) ausrichten. Schalenrand-Umriss mit Silbermine anzeichnen.

Bei breiten Leisten Zwischensohle einschneiden und an die Schuhform anpassen. Lücken mit antistatischem Material auffüllen.



[11] ZWISCHENSOHLE VERKLEBEN

Zwischensohle mit Aceton abwaschen. PU-Vorstrich auftragen und 25 Min. ablüften lassen. Zwischensohle mit PU-Klebstoff und 5 % Vernetzer einstreichen. 30 Min. ablüften lassen. Schuh aufrauen und mit PU-Klebstoff und 5 % Vernetzer zweimal einstreichen. Dazwischen 25 Min. Trockenzeit. Zwischensohle und Schuh mit Schockaktiviergerät auf ca. 80°C Oberflächentemperatur erwärmen. Zwischensohle setzen und mit einem Schalenkissen bei ca. 2-3 Bar pressen. Falls eine Schuhzurichtung nötig ist, können Rollen und Verkürzungen bis 3,5 cm mit antistatischem Aufbaumaterial gearbeitet werden. An der Schuhspitze muss das Material durch das feste Gummimaterial MPL Hart ersetzt werden. Stellung an der Zwischensohle schleifen und aufrauen. Bei überbreiten Schuhen mit individueller Stahleinlage muss diese vor der Zwischensohle auf den gezwickten Schuh verklebt werden. Stahlblech nicht anschleifen!



[12] ABSCHLUSS-SOHL E VERKLEBEN

Securion® L Flach, Securion® L und Securion® L Cover: Laufsohle aufrauen (bei Sohle mit Stahleinlage nur den seitlichen Rand rauhen, nicht die Stahleinlage!) und mit Aceton abwaschen.

Securion® L Protect GU11:

Abschluss-Sohle Hexa4Grip aufrauen. PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auftragen und 20 Min. ablüften lassen.

PU-Vorstrich auf Zwischensohle auftragen und 25 Min. ablüften lassen. Sohle anschließend mit PU-Klebstoff und 5 % Vernetzer einstreichen. 30 Min. ablüften lassen. Zwischensohle und Laufsohle mit Schockaktiviergerät auf ca. 80°C Oberflächentemperatur erwärmen. Laufsohle setzen und mit der Presse bei ca. 2-3 Bar verarbeiten (Sohle mit Stahleinlage zwischen 5 und 6 Bar).

Montageanleitung Schuhzurichtung

(nur bei Ausführung S1P+S3 möglich)

Schuhzurichtungen bei den Bausätzen Security L (Laufsohle **Leipzig**) und Dachdecker (Laufsohle **Amberg**) sind **nicht möglich**.

Verkürzung Laufsohle bis zu 3,5 cm

- Abschluss-Sohle von Hand mit Messer oder Tremel abtrennen
- Antistatische PUR-Aufbauplatte 6, 9 oder/und 18 mm ausschneiden und aufrauen (maximal 3,5 cm)
- Schuhboden egalisieren
- PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beiden Teilen auftragen
- Trockenzeit 25 Minuten
- Nochmals PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auftragen
- Trockenzeit 30 Minuten
- Schuh und Sohle aktivieren, ca. 70°C bis 80°C
- Pressen mit ca. 3-6 Bar (je nach Materialhärte)
- Schuhzurichtung: In Verkürzung Stellung einschleifen
- Unter der Alukappe Aufbaumaterial abschleifen und durch MPL Hart 12 mm ersetzen (ab einer Stärke von 1 cm im Ballenbereich)
- PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beide Teile auftragen

Antistatisches Aufbaumaterial

Abgetrennte Abschluss-Sohle

MPL Material



- Trockenzeit 25 Minuten
- Nochmals PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beide Teile auftragen
- Trockenzeit 30 Minuten
- Schuh und Sohle aktivieren, ca. 70°C bis 80°C
- Pressen mit ca. 3-6 Bar (je nach Materialhärte)
- Sohlenrand schleifen



Abrollsohle und Innen- oder Außenranderhöhung

- Abschluss-Sohle von Hand mit Messer oder Tremel abtrennen
- Antistatische PUR-Aufbauplatte 6 mm oder 9 mm ausschneiden und aufrauen
- Schuhboden egalisieren
- PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beiden Teilen auftragen
- Trockenzeit 25 Minuten
- Nochmals PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beide Teile auftragen
- Trockenzeit 30 Minuten
- Schuh und Sohle aktivieren, ca. 70°C bis 80°C
- Pressen mit ca. 3-6 Bar (je nach Materialhärte)
- Schuhzurichtung: Abrollsohle oder Innen- bzw. Außenranderhöhung einschleifen (ab einer Stärke von 1 cm im Ballenbereich die Spitze durch MPL Hart ersetzen)
- PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beide Teile auftragen
- Trockenzeit 25 Minuten
- Nochmals PU-Klebstoff mit 5 % Vernetzer auf beide Teile auftragen
- Trockenzeit 30 Minuten
- Schuh und Sohle aktivieren, ca. 70°C bis 80°C
- Pressen mit ca. 3-6 Bar (je nach Materialhärte)
- Sohlenrand schleifen



Bei Verkürzungen am Bausatz Safety L muss die Laufsohle Gera ohne Stahleinlage verwendet werden. Die lose Stahleinlage muss vor Verklebung der Laufsohle zum gezwickten Schuh hin verklebt werden.

Die Materialien und Klebstoffe sind auf der Seite 32 abgebildet.

Sicherheitsschuh-Lexikon



Begriffserklärungen

DIN EN ISO 20345:2012	Europäische Norm für Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Bereich
DIN EN ISO 20347:2012	Europäische Norm für Berufsschuhe für den gewerblichen Bereich
DIN EN ISO 17249:2012	Europäische Norm für Sicherheitsschuhe mit Schutz gegen Kettensägenschnitte
Kategorie I Schuhe	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh (S1/O1 bis S3/O3)
Kategorie II Schuhe	Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh (S4/O4 bis S5/O5)
S1 / O1	Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahme im Fersenbereich, öl- und benzinresistente Sohle
S1P / O1P	Wie S1/O1 mit Zusatzanforderung Durchtrittsicherheit
S2 / O2	Wie S1/O1 zusätzlich Test von Wasserdurchtritt und Wasserdampfaufnahmefähigkeit
S2P / O2P	Wie S2/O2 mit Zusatzanforderung Durchtrittsicherheit
S3 / O3	Wie S2/O2 zusätzlich Durchtrittsicherheit und profilierte Laufsohle
S4 / O4	Gummistiefel mit Antistatik, Energieaufnahme im Fersenbereich
S5 / O5	Gummistiefel wie S4/O4 nur zusätzlich Durchtrittsicherheit und profilierte Laufsohle
Antistatik	Der gemessene Durchgangswiderstand muss sich laut Norm zwischen 100 Kiloohm und 1000 Megaohm befinden
ESD	„Electro static discharge“ zum Schutz von elektronischen Bauteilen. Die Messwerte müssen sich zwischen 750 Kiloohm und 35 Megaohm befinden.
SRA	Rutschhemmung (Testverfahren: Keramikfliese/Reinigungsmittel)
SRB	Rutschhemmung (Testverfahren: Stahlboden/Glycerin)
SRC	Höchste Rutschhemmung (Testverfahren: SRA und SRB bestanden)
HRO	Verhalten gegenüber Kontaktwärme (Wärmebeständigkeit der Sohle bis 300°C)
HI	Wärmeisolierung
CI	Kälteisolierung (Test bei -20°C)
WRU	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

Modellverzeichnis

Abessin	weiß	23
Agamemnon	schwarz / schwarz / gelb / schwarz / gelb	18
Alanin	marone / schwarz / silver / blei	13
Alpspitz	weiß	23
Ammoniak	schwarz / blei / apfelgrün / neongrün	11
Anden	schwarz	18
Apennin	schwarz / marone / schwarz	12
Ararat	schwarz / schlamm / schwarz / schwarz	12
Arber	schwarz	19
Arsen	schwarz / marone	3
Assam	beige	10
Bandai	schlamm / gelb	5
Barium	schwarz / schwarz / schwarz / silber	7
Bayerischerwald	schwarz / royal / silber / schwarz	20
Benzol	marone / strand / blei / orange	13
Bernina	weiß / steel / weiß	23
Beryll	marine / gelb / schwarz / schwarz	8
Birma	marine / schwarz / dunkelblau / schwarz	18
Böhmerwald	schwarz / dunkelblau / gelb / silber / schwarz	7
	schwarz / steel / silver / silber / schwarz	6
Brom	marone / gelb / schlamm	13
Butan	schwarz / grau / schwarz	20
Cadmium	schwarz / blei / schwarz	7
Caesium	schwarz / marine / schwarz	19
	schwarz / marone / schwarz	14
Carbid	schwarz / schwarz / yellow	15
	schwarz-orange / schwarz / schwarz	15
	schwarz-red / schwarz / blei	14
Carbinol	schwarz / strand / blei	13
Chlorid	schwarz / schwarz / rot / schwarz	20
Cobalt	schwarz / marine / schwarz	7
	schwarz / marone / schwarz	11
Cutter	schwarz / schwarz / schwarz / orange / schwarz	26
	schwarz / strand / schwarz / orange / schwarz	26
Cyanid	schwarz / schwarz / gelb / schwarz / schwarz / schwarz	17
	schwarz-red / schwarz / red / schwarz / schwarz / schw.	14
Dachdecker	schwarz / schwarz / gelb / schwarz / gelb	17
Dioxid	marone / schlamm	10
Eifel	schwarz	6
Eisen	schwarz / orange / blei / schwarz	22
	schwarz / schwarz / blei / gelb / schwarz / honig	22
Ei brus	schwarz / blei / gelb / gelb	18
Erzgebirge	schwarz / steel	11
Fuego	red / schwarz / red / schwarz	15
	schwarz	16
Fugato	schwarz-red / red / schwarz / schwarz	5
Galvano	schwarz / schwarz / rot	24
Giesser	schwarz	24
Glycerin	schwarz / marine / apfelgrün / neongrün / schwarz	20
Großglockner	schwarz-red / schwarz / schwarz / blei	14
Habicht	schwarz	21
Hekla	schwarz	9
Helium	print / schwarz	8
Hexan	marine / schwarz / jeans / dunkelblau	8
Himalaya	schwarz / schwarz / schwarz / blei / schwarz	22
Hunsrück	schwarz / royal	3
Iridium	schwarz	19
K2	blei / orange / jeans / blei	9
Kalium	schwarz / schwarz / gelb / schwarz	8
Kangri	schwarz / marone / schlamm	5
Karpaten	schwarz	8
Kaukasus	schwarz / schwarz / blei / schwarz / schwarz	18

Kerosin	marine / schwarz / gelb / gelb / schwarz	4
Kibo	grau / orange	3
Kilimandscharo	marine / schwarz / jeans / d.blau / schwarz / silber	16
Kirishima	schwarz / schwarz / orange / blei	5
Kohle	marine / weiß / schwarz	23
	schwarz / schwarz / schwarz / silber	20
Lithium	schwarz / gelb / schwarz / silber	17
Lysin	schwarz / marone / schwarz	12
Maitre	weiß	23
Makalau	schwarz / jeans / yellow / schwarz	16
Milan	schwarz	21
Nevada	beige / schwarz	12
Nitrat	schlamm / marone / jeans	10
Nitrofen	schwarz / marine / dunkelblau / orange	4
Octan	jeans	4
Ortler	schwarz	22
Oxal	marine / beige / schwarz / schwarz / beige	18
Oxid	schwarz / grau / dunkelblau / titan	11
Ozon	jeans / weiß / gelb	4
Palladium	print / schwarz / silver	16
Pamir	schwarz / neongrün	3
Pentan	blei / blei / orange / schwarz	4
Pfälzerwald	schwarz / blue / silver / silber / schwarz	20
Phenol	schwarz / blei / orange / schwarz / blei	9
Phosphor	schwarz / gelb / schwarz	7
Propanol	schlamm / magma	5
Radium	marine / dunkelblau	10
Riesengebirge	schwarz / schwarz / gelb / schwarz / gelb	17
	weiß	23
Salmiak	strand / schwarz / blei	12+13
Schwarzwald	schwarz / grau / schwarz	19
Schwefel	schwarz / schwarz / schwarz / gelb	17
Sendai	schwarz / blei / neongrün	5
Silizium	schwarz	17
Spreewald	schwarz / frost / schwarz	19
Springer	schwarz	21
Stahl	schwarz / orange / blei / schwarz	15
	schwarz / schwarz / blei / gelb / schwarz / honig	15
Stearin	schwarz	6
	schwarz-orange / schwarz / schwarz	10
Sterling	marone / strand	11
	schwarz / blei / schwarz / schwarz	7
Stromboli	blue / schwarz / blue / schwarz	16
	red / schwarz / red / schwarz	14
	schwarz	16
Sulfat	schwarz / schwarz / dunkelblau / silber	3
Tambora	schlamm / beige / blei	10
Tantal	schwarz / schwarz / silber / schwarz / schwarz	22
Taunus	schwarz / grau / gelb	6
Teide	schwarz	6
Thüringerwald	schwarz	21
Thymol	grau / gelb	4
Tibet	schwarz / schlamm / strand / orange / blei / schwarz	14
Titan	schwarz / schwarz / blei / gelb / schwarz / honig	8
Trivor	strand / schwarz	12
Vesuv	blue / schwarz / blue / schwarz	9
	red / schwarz / red / schwarz	9
	schwarz	9
Vogesen	schwarz	21
Worker	schwarz	19
Zagros	schwarz / schwarz / schwarz / marone	3

