

Umrechnungstabelle für Schuhe

Sie bestellen z.B.	europäische Größe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Sie erhalten	englische Größe	3	4	5	6	6½	7	8	9	10	10½	11	12	13	14

Schuh-Piktogramme

	Zehenschutzkappe		wasserundurchlässig (ca. 1h)
	durchtrittsichere Zwischensohle		Webpelzfutter
	Überkappe		hitzebeständig
	ölbeständig		Kettensägeschutz
	antistatisch		Stoßabsorbierung
	rutschhemmend		

Schuhmaterialien

	Obermaterial		Futter und Decksohle
	Laufsohle		Leder
	beschichtetes Leder		sonstiges Material
	natürliche oder synthetische Textilien		

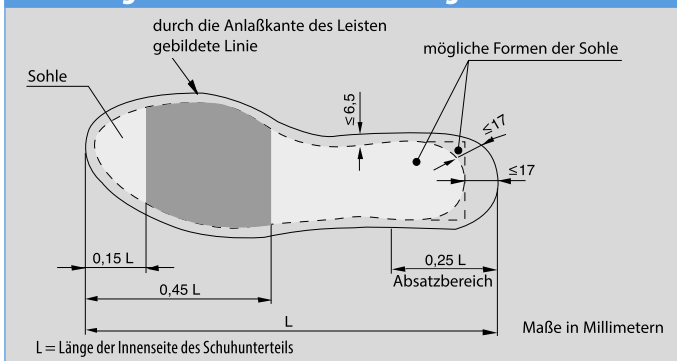
Europa-Normen

Kurzzeichen für Schuhwerk			
I	Schuhe außer Vollgummi- oder Gesamt-Polymer-Schuhen		
EN ISO 20344			
SB	Alle Grundanforderungen werden erfüllt		
EN ISO 20345	EN ISO 20346	EN ISO 20347	entspricht
S1	P1	O1	SB, A, E, geschlossener Fersenbereich, Feuchtigkeit nicht zu erwarten
S2	P2	O2	S1/P1/O1, WRU
S3	P3	O3	S2/P2/O2, P
S4	P4	O4	S2/P2/O2, polymeres Material
S5	P5	O5	S4/P4/O4, P
EN ISO 20345	EN ISO 20346	EN ISO 20347	EN ISO 20344
Sicherheitsschuhe mit 200 Joule Energieaufnahmevermögen der Zehenschutzkappe	Schutzschuhe mit 100 Joule Energieaufnahmevermögen der Zehenschutzkappe	Berufsschuhe ohne Zehenschutzkappe	Grundanforderungen und Prüfverfahren für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe
EN ISO 17249			
Sicherheitsschuhe mit Schutz gegen Kettensägschnitte			

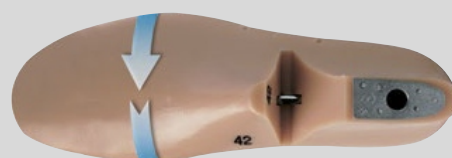
Schutzfunktionen sind auf den Schuhen wie folgt gekennzeichnet:

Durchtrittssicherheit	bis 1.100 N	P
Elektrischer Widerstand		
leitend	maximal 100 Ω	C
antistatisch	100 Ω-1.000 Ω	A
Hitzeschutz	bis + 300 °C	HRO
Isolierung gegen Wärme		HI
Isolierung gegen Kälte		CI
Sohle stoßabsorbierend	20 Joule	E
Schaft wasserabweisend		WRU
Mittelfußschutz		M
Knöchelschutz		AN
Kraftstoffbeständigkeit		ORO, FO
Rutschfestigkeit, Kategorie C		SRC
Rutschfestigkeit, Kategorie A		SRA

Lage durchtrittsichere Einlage EN 12568



Leistenumfang

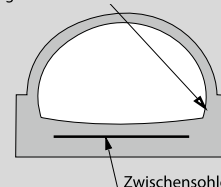


Weite 10,5 Leistenumfang 25,4 cm Stahlkappe 604
Weite 11 Leistenumfang 26,0 cm Stahlkappe 522

Weite 10,5	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Länge Brandsohle in mm (± 2 mm)	253,3	260	266,7	273,3	280	286,7	293,3	300	306,7	313,3	320

Weite 11	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Länge Brandsohle in mm (± 2 mm)	253,3	260	266,7	273,3	280	286,7	293,3	300	306,7	313,3	320

durch die Anlaßkante des Leisten gebildete Linie



Zwischensohle

Sicherheitsstufen im Überblick

EN ISO 20344	Grundanforderungen und Prüfverfahren für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe .					
EN ISO 20347	Spezifikation für Berufsschuhe . Diese haben eine allgemeine Schutzfunktion, jedoch bestehen hier keine Mindestanforderungen an eine Zehenschutzkappe ¹ .					
EN ISO 20346	Spezifikation für Schutzschuhe ; wie EN ISO 20347 jedoch mit Zehenschutzkappen ¹ welche einer Prüfenergie von mindestens 100 Joule standhalten müssen.					
EN ISO 20345	Spezifikation für Sicherheitsschuhe ; wie EN ISO 20347, jedoch mit Zehenschutzkappen ¹ welche einer Prüfenergie von mindestens 200 Joule standhalten müssen.					
SB EN ISO 20345 – offener Fersenbereich	S1 EN ISO 20345, zusätzlich – Voll- oder Spaltleder (o.a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich	S1P EN ISO 20345, zusätzlich – Voll- oder Spaltleder (o.a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich	S2 EN ISO 20345, zusätzlich – Vollleder (o.a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich – gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	S3 EN ISO 20345, zusätzlich – Vollleder (o.a. Materialien) – geschlossener Fersenbereich – antistatisch – Energieaufnahme im Fersenbereich – gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	S4 EN ISO 20345, zusätzlich – Gummi- oder Kunststoff-Stiefel – vollständig geformt oder vulkanisiert – 100% wasserdicht	S5 EN ISO 20345, zusätzlich – Gummi- oder Kunststoff-Stiefel – vollständig geformt oder vulkanisiert – 100% wasserdicht
Kein Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹	Kein Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹	Kein Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹ durchtrittsichere Zwischensohle ²	Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹	Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹ durchtrittsichere Zwischensohle ²	Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹	Nässeinsatz Zehenschutzkappe ¹ durchtrittsichere Zwischensohle ²

¹ Zehenschutzkappen können aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff sein.

² Durchtrittsichere Zwischensohlen können aus Stahl oder anderen geprüften durchtrittsicheren Materialien/Geweben sein.

Alle Artikel sind nach Norm EN ISO 20 344-347 geprüft.

A: antistatische Sohle

E: Energieaufnahme im Fersenbereich

HI: Wärmeisolierung

CI: Kälteisolierung

HRO: Verhalten bei Kontaktwärme (Prüftemperatur 300°, Prüfdauer 60 sec.)

ORO/FO: Kraftstoffbeständigkeit

Merkmale EN ISO 20345 (S1–S3)

