

Fußschutz
Europäische Normen



EBERSTALLER
Arbeitsschutz

Europäische Normen

Fußschutz

EN ISO 20345

Kategorie	Anforderungen der EN ISO 20345:
SB	Grundanforderungen an Schuhe: Zehenschutzkappen halten schlagartigen Belastungen von 200 Joule und einem Druck von 15 kN stand
S1	Grundanforderungen + ■ Geschlossener Fersenbereich ■ Antistatische Eigenschaften ■ Energieaufnahme im Fersenbereich ■ Öl- und Kraftstoff-beständig
S1P	S1 + ■ Durchtrittssicherheit (P)
S2	S1 + ■ Wasserdurchtritt und -Aufnahme
S3	S2 + ■ Durchtrittssicherheit ■ Prolierte Laufsohle

EN ISO 20346 UND EN ISO 20347

	Professioneller Einsatz		Symbol		
EN ISO 20346	Schutzschuhe (Zehenschutzkappe 100 J)	PB	P1	P2	P3
EN ISO 20347	Berufsschuhe (ohne Zehenschutzkappe)	OB	O1	O2	O3

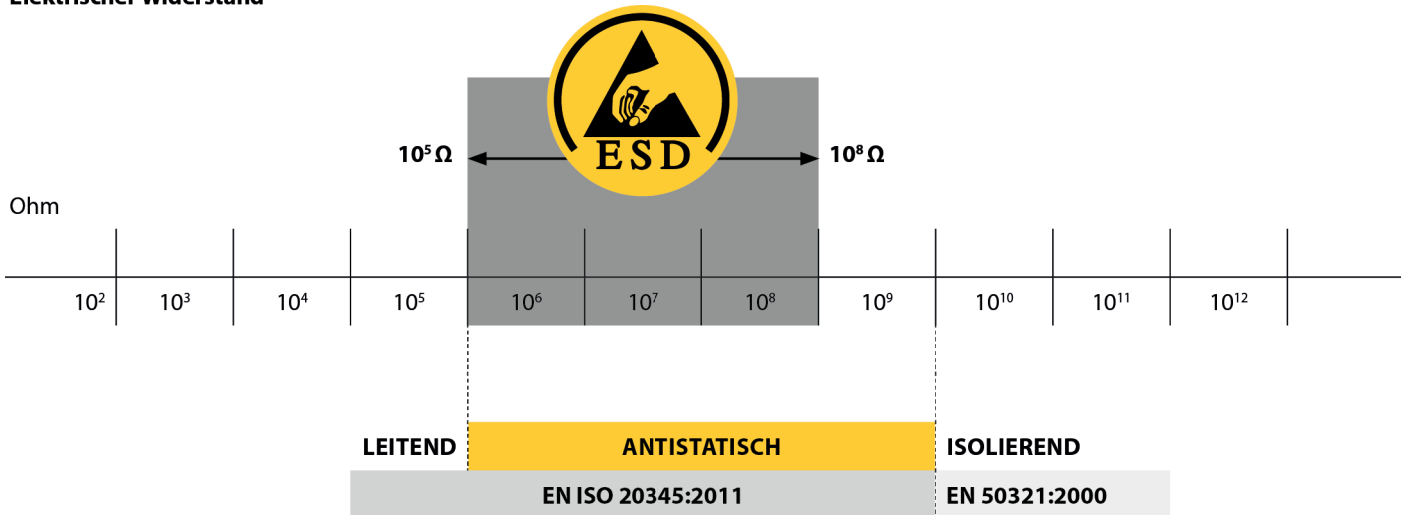
ZUSÄTZLICHE ANFORDERUNGEN FÜR BESTIMMTE ANWENDUNGEN MIT DEN ENTSPRECHENDEN SYMBOLEN

	Anforderung	Symbol
Gesamter Schuh	Durchtrittssicherheit	P
	Elektrische Eigenschaften:	
	■ Leitfähige Schuhe	C
	■ Antistatische Schuhe	A
	Widerstandsfähigkeit gegen schädliche Umgebungsbedingungen:	
	■ Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	HI
	■ Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	CI
	■ Energieaufnahme im Fersenbereich	E
	■ Wasserdichtigkeit	WR
	■ Mittelfußschutz	M
	■ Knöchelschutz	AN
	■ Schnittfestigkeit	CR
Schaft	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	WRU
Außensohle	Verhalten gegenüber Kontaktwärme	HRO
	Öl- und Kraftstoff-beständig	FO

Fußschutz

ESD-ZERTIFIZIERUNG - 61340-4-3: 2001 KLASSE 3 TABELLE 1

Empfohlene Werte: Von $10^5 \Omega$ bis $10^8 \Omega$
Elektrischer Widerstand



Europäische Normen

Fußschutz

DIE GEFAHREN SIND IN DREI KATEGORIEN UNTERTEILT:

KATEGORIE 1 Geringe Gefahren

KATEGORIE 2 Mittlere Gefahren

KATEGORIE 3 Tödliche Gefahren oder ernste und irreversible Gesundheitsschäden

Piktogramm	Bezeichnung	Normen
	Schutz gegen Chemikalien - Typ 3, 4, 5 und 6	EN 14605 Typ 3 und 4 EN 13982-1 Typ 5 EN 13034 Typ 6
	Schutz gegen elektrostatische Aufladung*	EN 1149-5
	Schutz gegen Infektionserreger	EN 14126
	Schutz gegen radioaktive Kontamination** durch feste Partikel	EN 1073-2
	Schutz gegen Hitze und die Ausbreitung von Flammen***	EN ISO 14116 (bisher EN 533)
	Schutz gegen die Ausbreitung von Flammen***	NFP 92-507

* Um eine ordnungsgemäße Erdung sicherzustellen, darf statische Elektrizität nicht in den einzelnen Kleidungsstücken (Jacke, Hose usw.) separat betrachtet werden, sondern immer im Rahmen einer vollständigen antistatischen Schutzausrüstung.

** Kein Schutz gegen Strahlung - *** Schützt nicht vor Flammen - Brennt eingeschränkt, wenn es Feuer fängt - Nicht zur Brandbekämpfung

Um die Auswahl der richtigen Schutzkleidung zu erleichtern, hat die Europäische Union innerhalb der Kategorie III sechs Schutzgrade bzw. Typen definiert:

Typ	Piktogramm	Bezeichnung	Normen
Typ 1		Gasdichte Chemikalienschutz-Kleidung	EN 943-1 EN 943-2
Typ 2		Nicht gasdichte Chemikalienschutz-Kleidung	EN 943-1
Typ 3		Schutz gegen flüssige Chemikalien in Form eines Flüssigkeitsstrahls	EN 14605
Typ 4		Schutz gegen flüssige Chemikalien in Form von Sprühnebel	EN 14605
Typ 5		Schutz gegen Chemikalien in Form luftgetragener, fester Partikel	EN 13982-1
Typ 6		Schutz gegen Chemikalien in Form von Sprühnebel (flüssige Partikel) - begrenzt sprühdichte Schutzkleidung	EN 13034