

Normen und Abkürzungen

Schutzstufen von EN 345 / EN ISO 20345 und deren Einsatzgebiete

SB: Alle Grundanforderungen werden erfüllt, zum Beispiel Höhe des Schuhoberteils, Art und Ausführung der Stahlkappe, Anforderungen an die Materialien, Dicke der Laufsohle etc.

S1: Zu den Grundanforderungen werden erfüllt, geschlossener Fersenbereich, antistatisch und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich. Einsatzgebiet: überall dort, wo nicht mit Feuchtigkeit zu rechnen ist.

S1-P: Wie S1, jedoch zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle. Einsatzbereich: auch in Bereichen mit Feuchtigkeit.

S2: Zu den Grundanforderungen werden erfüllt, geschlossener Fersenbereich, antistatisch, Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme. Einsatzgebiet: auch in Bereichen mit Feuchtigkeit.

S3: Wie S2, jedoch zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle. Einsatzbereich: Bereiche wie unter S2, jedoch zusätzlich Gefahr durch Eintreten spitzer und scharfer Gegenstände.

S4: Die Kategorie S4 und S5 beziehen sich ausschliesslich auf Schuhe, die vollständig geformt oder vulkanisiert sind (Gummistiefel, Polymerstiefel). Einsatzgebiet: überall dort, wo Flüssigkeiten, Nässe und Schmutz auftreten können.

S5: Die Kategorie S4 und S5 beziehen sich ausschliesslich auf Schuhe, die vollständig geformt oder vulkanisiert sind (Gummistiefel, Polymerstiefel). Einsatzgebiet: Bereiche wie unter S4, jedoch zusätzlich Gefahr durch Eintreten spitzer und scharfer Gegenstände.

Schutzstufen von EN ISO 20347 für Berufsschuhe

OI: Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, hergestellt in herkömmlichen Schuhfertigungsmethoden (z.B. Lorderschuhe).

O1: Alle Grundanforderungen werden erfüllt:

- Geschlossen im Fersenbereich
- Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle
- antistatische Eigenschaften

Abkürzungen

Höchste Schutzklasse, mit Stahlkappen für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 200 Joule geprüft wurde.

SB	Alle Grundanforderungen werden erfüllt Schutzwirkung von 200 Joule
P	Durchtrittsicherheit einer Stahlzwischensohle
C	Leitfähige Schuhe
A	Antistatische Schuhe
HI	Wärmeisolierung
CI	Kälteisolierung
E	Energieaufnahme im Fersenbereich
WRU	Wasserundurchlässigkeit und Beständigkeit gegen Wasseraufnahme
HRO	Widerstand der Laufsohle gegen Kontaktwärme bis 300°