



**Die neue Norm  
für Sicherheitsschuhe  
EN ISO 20345:2022**

## DIE NORM EN ISO 20345

Unsere Füße vollbringen täglich Höchstleistungen. Deshalb ist es sehr wichtig, dieses hochsensible Körperteil zu schützen, um die Funktionalität zu erhalten. Hierfür ist geeignete Schutzausrüstung nötig, die Sie bei Ihren Tätigkeiten unterstützt. Jetzt kommt die EN ISO 20345 ins Spiel: Die Norm für Sicherheitsschuhe legt Grundanforderungen und freiwillige Zusatzanforderungen fest, um ein höchstmögliches Maß an Schutz zu gewährleisten.

Letztes Jahr wurde die Norm aktualisiert und mit der neuen Ausgabe EN ISO 20345:2022 auf den aktuellen Stand der Technik gebracht.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie eine kurze Zusammenfassung von den wichtigsten Änderungen.



## KATEGORIEN

Sicherheitsschuhe werden in verschiedene Kategorien eingeteilt, um den Anwender schnell über die jeweiligen Arbeitsbereiche zu informieren. Grundanforderungen werden durch weitere Zusatzanforderungen ergänzt und gewähren so ein umfassendes Schutzpaket, je nach Anforderung.

ALT

NEU

**SB**

Grundanforderungen

Grundanforderungen, **Rutschhemmung (Keramikfliesen und NaLS)**

**S1**

Grundanforderungen, geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit

Grundanforderungen, geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

**Entfall: Kraftstoffbeständigkeit**

**S2**

Grundanforderungen, geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit, Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

Grundanforderungen, geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit, Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme **des Oberteils**

**S3**

Grundanforderungen, geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit, Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme, Widerstand gegen Durchstich, Profilsohle

Grundanforderungen, geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit, Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme, Widerstand gegen Durchstich, Profilsohle

**Zusätzlich S3S und S3L für nichtmetallische Einlagen**



## WEITERE SYMBOLE

Mit der neuen Norm sind weitere Zusatzanforderungen ergänzt worden. Die folgenden Symbole beschreiben die wichtigsten Punkte.

### ALT

**P**

Einlage mit Widerstand gegen Durchstich (metallisch und nichtmetallisch)

### NEU

**P**

Metallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit 4,5 mm Durchmesser

**PS**

Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit 3mm Durchmesser

**PL**

Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit 4,5 mm Durchmesser

**SRA**

Rutschhemmung (Keramikfliesen und NaLS)

**SR**

Rutschhemmung (Keramikfliesen und NaLS sowie Glycerin)

**SRB**

Rutschhemmung (Stahlboden und Glycerin)

**SRC**

Rutschhemmung (SRA und SRB bestanden)

**LG**

Halt auf Leitern

**WRU**

Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

**WPA**

Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Oberteils

**SC**

Anstoßkappenabrieb



## BEISPIELE UND FAZIT

### BEISPIELE

Sicherheitshalbschuhe, nichtmetallisch

Alt: S1 P SRC

Neu: S1 PS SR

Sicherheitshalbschuhe, nichtmetallisch

Alt: S3 SRA

Neu: S3L

Sicherheitshalbschuhe, metallisch

Alt: S3 SRC

Neu: S3 SR

### FAZIT

Ihre Sicherheit steht bei uns an erster Stelle. Deshalb ist es für uns von enormer Bedeutung unsere persönliche Schutzausrüstung stetig an aktuelle Gegebenheiten anzupassen.

Als Experten informieren wir Sie gerne über Neuerungen und Anpassungen. Behalten Sie mit uns den Überblick und bleiben Sie auf dem neuesten Stand. Bei Fragen rund um das Thema können Sie sich jederzeit bei uns melden.

Ihr NITRAS Team

Sie haben Fragen?  
Informieren Sie sich jetzt!

Wir freuen uns über Ihren Kontakt:

 [www.nitras.de](http://www.nitras.de)  
 [info@nitras.de](mailto:info@nitras.de)  
 +49 2272 9060 800

