

- Antriebstechnik
- Arbeitsschutz u. Laborbedarf
- Armaturen u. Zubehör
- Hochdruckdichtungen
- Gummi u. PVC-Platten
- Schläuche u. Zubehör
- Putzlappen u. Reinigungstücher
- Werkstattbedarf

seit

1910

Gummi · Hehmann
Industriebedarf + Antriebstechnik



Definition der Schutzklassen bei Berufsschuhen

Für den gewerblichen Bereich unterscheidet man (Definition nach EN 344):

* **Sicherheitsschuhe nach EN 345**

mit Zehenkappen, deren Schutzwirkung gegen mechanische Einwirkung mit einer Prüfenergie von 200 J geprüft wurde.

* **Schutzschuhe nach EN 346**

mit Zehenkappen, deren Schutzwirkung gegen mechanische Einwirkungen mit einer Prüfenergie von 100 J geprüft wurde.

* **Berufsschuhe nach EN 347**

für Arbeitsbereiche, in denen ein geringes Risiko von Verletzungen durch mechanische Einwirkungen herrscht.

Kategorien von Berufsschuhen

Weitere Einteilung von Schuhen nach :

a) - *Klassifizierungen*

- Klasse I
Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, außer im Ganzen geformte oder vulkanisierte Schuhe
- Klasse II
im Ganzen geformte oder vulkanisierte Schuhe, d.h. Vollgummi- oder Gesamtpolmerschuhe

b) - **verschiedenen Kategorien, u. zwar:**

- bei Sicherheitsschuhen nach EN 345 in:

Bezeichnung	Klasse	Zusatzanforderungen zu den Grundanforderungen lt. EN 345 bzw. EN 344
SB	I oder II	keine
S1	I	Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
S2	I	zusätzlich zu S1: Anforderungen betreffend Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
S3	I	zusätzlich zu S2: Durchtrittssicherheit, profilierte Laufsohle
S4	II	Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
S5	II	zusätzlich zu S4: Durchtrittssicherheit, profilierte Laufsohle

- bei Schutzschuhen nach EN 346 in:

Bezeichnung	Klasse	Zusatzanforderungen zu den Grundanforderungen lt. EN 345 bzw. EN 344
PB	I oder II	keine
P1	I	Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
P2	I	zusätzlich zu S1: Anforderungen betreffend Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
P3	I	zusätzlich zu S2: Durchtrittssicherheit, profilierte Laufsohle
P4	II	Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
P5	II	zusätzlich zu S4: Durchtrittssicherheit, profilierte Laufsohle

c) - **zusätzlichen Symbolkennzeichnungen für besondere Anwendungen**

Beispiele:

Symbol A - für antistatische Schuhe *

Symbol C - für leitfähige Schuhe *

Symbol CI - für Kälteisolierung

Symbol HI - für Wärmeisolierung

Symbol P - für Durchtrittssicherheit

- Achtung Informationstext für den Anwender pro Paar erforderlich !
- Die Normen sind so aufgebaut, daß in der EN 344 die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe angeführt sind und die Normen EN 345 - 347 die jeweiligen Spezifikationen für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe enthalten.