

NORMEN FÜR SICHERHEITSSCHUHE



EN ISO 20345 : 2022

1 GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN

Widerstand, Sicherheit und Leistung von Materialien

2 HAUPTMARKIERUNGEN

		SCHUHE/STIEFEL AUS LEDER UND ANDEREN MATERIALIEN*												POLYMER-SCHUHE/-STIEFEL				
		S1-ATEMSCHUTZSCHUHE					WASSERABWEISENDE SCHUHE DER KLASSEN S2 ODER S3				SCHUHE MIT MEMBRAN							
		MARKIERUNG																
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	S4	S5	S5L	S5S
GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschlossener Fersenbereich			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antistatische Schuhe A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Energieabsorption der Ferse E			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pannenschutzeinlage P PL PS				metallisch P > 4,5 mm	Breit-gewebe PL > 4,5 mm	Textil-spitze PS > 3 mm		metallisch P > 4,5 mm	Breit-gewebe PL > 4,5 mm	Textil-spitze PS > 3 mm		metallisch P > 4,5 mm	Breit-gewebe PL > 4,5 mm	Textil-spitze PS > 3 mm		metallisch P > 4,5 mm	Breit-gewebe PL > 4,5 mm	Textil-spitze PS > 3 mm
Sohle mit Nieten								•	•	•		•	•	•		•	•	•
Materialien für wasserfeste Vorbauten WPA							•	•	•	•	•	•	•	•				
Wasserdichtigkeit – gesamter Schuh WR											•	•	•	•				

*ausgenommen Gummi oder Polymere

3 ZUSÄTZLICHE KENNZEICHNUNGEN

SC NEUE

Abriebfestigkeit von Steinschlagschutz

LG NEUE

Grip-System Ferse ausgehakt

SR NEUE

Keramikboden + Öl Rutschfestigkeit

HRO

Hitzebeständigkeit der Außensohle

M

Mittelfußschutz

AN

Knöchelschutz

HI

Bodenisolierung (warm)

CI

Bodenisolierung (kalt)

FO

Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe

CR

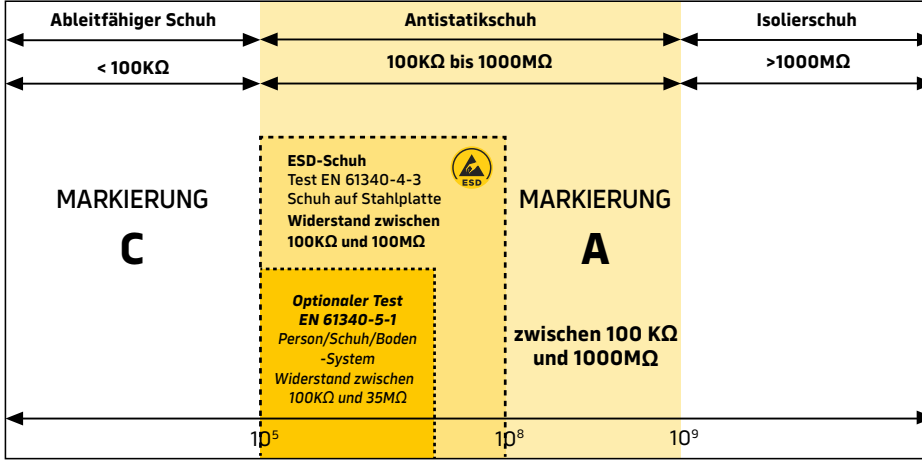
Schnittfestigkeit

C

Leitfähige Schuhe

ESD-Standard

„ESD“ steht für elektrostatische Entladung. Im Gegensatz zu den antistatischen Eigenschaften, die in der Norm EN 20345 (Kennzeichnung „A“) angegeben sind, handelt es sich bei ESD nicht um eine Norm für den persönlichen Schutz.



Die Norm zielt darauf ab, elektrostatische Entladungen zu verhindern, die elektronische Geräte beschädigen können, die vom Benutzer gehandhabt werden.

ESD-Schuhe gewährleisten daher die Ableitung elektrostatischer Ladung vom Träger zum Boden. Um ESD-zertifiziert zu sein, muss der elektrische Widerstand von Sicherheitsschuhen zwischen 100 KΩ und 100 MΩ liegen.