# DIN EN ISO 20349-1:2021-04 (D)

## Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken in Gießereien (ISO 20349-1:2017 + Amd. 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20349-1:2017 + A1:2020

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 ... 4

Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 zu persönlicher Schutzausrüstung A1 ... 5

Vorwort ... 7

A1 Vorwort der Änderung A1 ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Klassifizierung von Schuhen ... 9

5 Probenahme und Vorbehandlung ... 10

6 Anforderungen ... 10

7 Spezifische Anforderungen ... 12
7.1 Höhe des Schuhoberteils ... 12
7.2 Form des Schuhoberteils ... 12
7.3 Prüfung mit kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls ... 13
7.4 Brennverhalten ... 13
7.5 Unschädlichkeit ... 13

8 Kennzeichnung ... 14

9 Angaben des Herstellers ... 15
9.1 Allgemeines ... 15
9.2 Informationen bezüglich Einlagen mit Perforationswiderstand ... 17
9.3 Elektrische Eigenschaften ... 17
9.3.1 Antistatische Schuhe ... 17
9.3.2 Elektrisch isolierende Schuhe ... 17
9.4 Einlegesohlen ... 18

Anhang A (informativ) Hitzeschutz ... 19
A.1 Allgemeines ... 19
A.2 Erläuterung der hitze- und flammbeständigen Eigenschaften ... 19
A.2.1 Allgemeines ... 19
A.2.2 Beständigkeit gegen die Wirkung von Spritzern geschmolzenen Metalls ... 20
A.2.3 Beständigkeit des Schuhoberteils gegen heiße Umgebungen ... 20
A.2.4 Optionale Eigenschaften der Hitzebeständigkeit ... 20
A.3 Zusätzlicher Schutz ... 20

Literaturhinweise ... 21