

DIN EN ISO 20349-2



ICS 13.340.50

Mit DIN EN ISO 20349-1:2017-12
Ersatz für
DIN EN ISO 20349:2011-03

**Persönliche Schutzausrüstung –
Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen –
Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken beim
Schweißen und verwandten Verfahren (ISO 20349-2:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 20349-2:2017**

Personal protective equipment –

Footwear protecting against risks in foundries and welding –

Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes (ISO 20349-2:2017);

German version EN ISO 20349-2:2017

Équipement de protection individuelle –

Chaussures de protection contre les risques dans les fonderies et lors d'opérations de soudage –

Partie 2: Exigences et méthodes d'essai pour la protection contre les risques lors d'opérations de soudage et techniques connexes (ISO 20349-2:2017);

Version allemande EN ISO 20349-2:2017

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN ISO 20349-2:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety — Protective clothing and equipment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 161 „Fuß- und Beinschutzausrüstung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 075-04-01 AA „Fuß- und Beinschutz“ im DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 7000	siehe	DIN ISO 7000
ISO 11611	siehe	DIN EN ISO 11611
ISO 13287	siehe	DIN EN ISO 13287
ISO 20344:2011	siehe	DIN EN ISO 20344:2013-02
ISO 20345:2011	siehe	DIN EN ISO 20345:2012-04
ISO/IEC 17025	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025
ISO/TR 16178	siehe	DIN CEN ISO/TR 16178

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20349:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung der Norm in zwei separate Teile;
- b) Teil 1 beinhaltet Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken in Gießereien;
- c) Teil 2 beinhaltet Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken beim Schweißen und verwandten Verfahren;
- d) Streichung des normativen Anhangs B „Bewertung der ergonomischen Eigenschaften und der Kompatibilität von Schuhen“;
- e) Aktualisierung von Abschnitten und normativen Verweisungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 20349: 2011-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN CEN ISO/TR 16178, *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen*

DIN EN ISO 11611, *Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren*

DIN EN ISO 13287, *Persönliche Schutzausrüstung — Schuhe — Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung*

DIN EN ISO 20344:2013-02, *Persönliche Schutzausrüstung — Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2011); Deutsche Fassung EN ISO 20344:2011*

DIN EN ISO 20345:2012-04, *Persönliche Schutzausrüstung — Sicherheitsschuhe (ISO 20345:2011); Deutsche Fassung EN ISO 20345:2011*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

DIN ISO 7000, *Graphische Symbole auf Einrichtungen — Index und Übersicht*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Persönliche Schutzausrüstung —
Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und
beim Schweißen —
Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen
Risiken beim Schweißen und verwandten Verfahren
(ISO 20349-2:2017)**

Personal protective equipment —
Footwear protecting against risks
in foundries and welding —
Part 2: Requirements and test methods for protection
against risks in welding and allied processes
(ISO 20349-2:2017)

Équipement de protection individuelle —
Chaussures de protection contre les risques dans les
fonderies et lors d'opérations de soudage —
Partie 2: Exigences et méthodes d'essai pour la
protection contre les risques lors d'opérations de
soudage et techniques connexes
(ISO 20349-2:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Juni 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstungen.....	4
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung von Schuhen.....	7
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	8
6 Anforderungen.....	8
7 Spezifische Anforderungen	10
7.1 Höhe des Schuhoberteils	10
7.2 Form des Schuhoberteils	10
7.3 Prüfung mit kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls.....	11
7.4 Brennverhalten.....	11
7.5 Unschädlichkeit	11
8 Kennzeichnung	12
9 Angaben des Herstellers	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Informationen bezüglich Einlagen mit Perforationswiderstand.....	15
9.3 Elektrische Eigenschaften	15
9.3.1 Antistatische Schuhe	15
9.3.2 Elektrisch isolierende Schuhe.....	15
9.4 Einlegesohlen	16
Literaturhinweise.....	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20349-2:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety - Protective clothing and equipment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 161 „Fuß- und Beinschutzausrüstung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 20349:2010.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20349-2:2017 wurde von CEN als EN ISO 20349-2:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.