

DIN EN ISO 22568-2



ICS 13.340.50

Mit DIN EN ISO 22568-1:2020-01,
DIN EN ISO 22568-3:2020-01 und
DIN EN ISO 22568-4:2020-01
Ersatz für
DIN EN 12568:2010-10

**Fuß- und Beinschutz –
Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten –
Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 22568-2:2019**

Foot and leg protectors –
Requirements and test methods for footwear component –
Part 2: Non-metallic toecaps (ISO 22568-2:2019);
German version EN ISO 22568-2:2019

Protecteurs du pied et de la jambe –
Exigences et méthodes d'essais pour les composants de chaussure –
Partie 2: Embouts non métalliques (ISO 22568-2:2019);
Version allemande EN ISO 22568-2:2019

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22568-2:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety – Personal protective 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 Normungsgremium 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 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 20345	siehe	DIN EN ISO 20345
ISO 20346	siehe	DIN EN ISO 20346
ISO 20347	siehe	DIN EN ISO 20347
ISO 22568-1:2019	siehe	DIN EN ISO 22568-1:2020-01

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12568:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung der Norm in eine Normenreihe anhand der Produktart und des Materials, wovon Teil 2 die nichtmetallischen Zehenkappen behandelt;
- b) Aufnahme eines Prüfverfahrens für die Überprüfung des Modelliermasseylinders;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12568: 1998-10, 2010-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 20345, *Persönliche Schutzausrüstung — Sicherheitsschuhe*

DIN EN ISO 20346, *Persönliche Schutzausrüstung — Schutzschuhe*

DIN EN ISO 20347, *Persönliche Schutzausrüstung — Berufsschuhe*

DIN EN ISO 22568-1:2020-01, *Fuß- und Beinschutz — Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten — Teil 1: Metallische Zehenkappen (ISO 22568-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22568-1:2019*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Fuß- und Beinschutz —
Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten —
Teil 3: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019)**

Foot and leg protectors —
Requirements and test methods
for footwear components —
Part 2: Non-metallic toecaps (ISO 22568-2:2019)

Protecteurs du pied et de la jambe —
Exigences et méthodes d'essais
pour les composants de chaussure —
Partie 2: Embouts non métalliques (ISO 22568-2:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Februar 2019 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, die ehemalige jugoslawische 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an nichtmetallische Zehenkappen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Oberflächenbeschaffenheit	7
4.3 Maße	7
4.3.1 Innenlänge	7
4.3.2 Breite der Bördelung	8
4.4 Widerstand gegen Stoßeinwirkung	8
4.5 Widerstand gegen Druckeinwirkung	8
4.6 Beständigkeit gegenüber Alterung und Umwelteinflüssen	8
5 Prüfverfahren für nichtmetallische Zehenkappen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Bestimmung der Abmessungen	9
5.2.1 Bestimmung der Innenlänge der nichtmetallischen Zehenkappe	9
5.2.2 Breite der Bördelung	10
5.2.3 Prüfbericht	11
5.3 Bestimmung des Widerstandes bei Stoßeinwirkung	11
5.3.1 Prüfeinrichtung	11
5.3.2 Durchführung	14
5.3.3 Prüfbericht	14
5.4 Bestimmung des Widerstandes gegen Druck	16
5.4.1 Prüfeinrichtung	16
5.4.2 Durchführung	16
5.4.3 Prüfbericht	17
5.5 Bestimmung des Widerstands gegen Stoßeinwirkung nach Behandlung mit Umwelteinflüssen	17
5.5.1 Allgemeines	17
5.5.2 Einfluss hoher Temperaturen	17
5.5.3 Einfluss niedriger Temperaturen	17
5.5.4 Einfluss von Kraftstoff	17
5.5.5 Prüfbericht	18
6 Kennzeichnung	18
Literaturhinweise	19

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22568-2:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety - Personal protective 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 Oktober 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2019 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 12568:2010.

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 22568-2:2019 wurde von CEN als EN ISO 22568-2:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.