

DIN EN ISO 13287

ICS 13.340.50

Einsprüche bis 2011-06-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 13287:2008-01

Entwurf

**Persönliche Schutzausrüstung –
Schuhe –
Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung
(ISO/DIS 13287:2011);
Deutsche Fassung prEN ISO 13287:2011**

Personal protective equipment –
Footwear –
Test method for slip resistance (ISO/DIS 13287:2011);
German version prEN ISO 13287:2011
Équipement de protection individuelle –
Chaussures –
Méthode d'essai pour la résistance au glissement (ISO/DIS 13287:2011);
Version allemande prEN ISO 13287:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-04-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nps@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 26 Seiten

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (prEN ISO 13287:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 161 „Fuß- und Beinschutzausrüstung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Großbritannien) gehalten wird und wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety - Protective clothing and equipment“, Subkomitee SC 3 „Foot protection“ der Internationalen Normungsorganisation ISO übernommen..

Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NA 075-04-01 AA „Fuß- und Beinschutz“ im Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) verantwortlich.

Das Ausgabedatum des Europäischen Norm-Entwurfs stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses DIN EN ISO-Entwurfs noch nicht fest; der prEN ISO wird jedoch vom CCMC unter der angegebenen prEN-Nummer demnächst zur CEN-Umfrage verteilt. Um der deutschen Öffentlichkeit eine möglichst lange Einspruchsfrist einzuräumen, wurde dieser Norm-Entwurf bereits vorab veröffentlicht.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4287	siehe	DIN EN ISO 4287
ISO 20344	siehe	DIN EN ISO 20344

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO13287:2008-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 sowie 8.3 bis 8.7 zu neuem Abschnitt 6 „Prüfverfahren“ zusammengefasst;
- c) Abschnitte 5 „Reagenzien“ und 6 „Geräte“ zu neuem Abschnitt „Geräte und Werkstoffe“ zusammengefasst;
- d) Abschnitt 7 sowie 8.1 und 8.2 zu neuem Abschnitt 5 „Prüfverfahren“ zusammengefasst;
- e) Prüfverfahren der Schuhunterfläche (neuer Abschnitt 8) überarbeitet;
- f) Hintergrundinformation und Spezifikation der Bodenfliesen Eurotile 1 und 2 sowie Kalibrierungsverfahren neu eingefügt (Anhänge B bis E).

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit*

DIN EN ISO 20344, *Persönliche Schutzausrüstung — Prüfverfahren für Schuhe*

— Leerseite —

Persönliche Schutzausrüstung — Schuhe — Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung (ISO/DIS 13287:2011)

Équipement de protection individuelle — Chaussures — Méthode d'essai pour la résistance au glissement (ISO/DIS 13287:2011)

Personal protective equipment — Footwear — Test method for slip resistance (ISO/DIS 13287:2011)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Geräte und Werkstoffe	5
5 Probenahme und Konditionierung.....	6
6 Prüfverfahren	7
7 Vorbereitung der Schuhunterfläche	11
8 Prüfverfahren	12
9 Prüfbericht.....	14
Anhang A (normativ) Schuhmacherleisten und künstlicher Fuß zur Prüfung von Schuhwerk.....	15
Anhang B (normativ) Hintergrundinformation	16
Anhang C (normativ) Spezifikation der Bodenfliese Eurotile 1.....	17
Anhang D (normativ) Spezifikation der Bodenfliese Eurotile 2 (OFIR).....	18
Anhang E (normativ) Kalibrierungsverfahren für Bodenfliesen Eurotile und andere Prüfbodenflächen	19
Literaturhinweise	22

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 13287:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 161 „Fuß- und Beinschutzausrüstung“, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety - Protective clothing and equipment“ erarbeitet.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das 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.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt ein Prüfverfahren für die Rutschhemmung von Schuhen fest, die zu Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) gehören. Sie ist nicht anwendbar auf Schuhwerk für besondere Zwecke, das mit Spikes, Metallstegen oder Ähnlichem ausgestattet ist. Für Zwecke der Produktentwicklung können Sohleneinheiten oder andere Sohlenbestandteile wie Absatzoberflecke geprüft werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 4287, *Geometrical Product Specification (GPS) — Surface texture: Profile method — Terms, definitions and surface texture parameters*

ISO 20344, *Personal protective equipment — Test methods for footwear*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Vertikalkraft

auf die Bodenfläche durch das Schuhwerk senkrecht (90°) aufgebrachte Kraft, einschließlich der Masse des Schuhwerks (5), Schuhmacherleisten (4.1.1 oder 4.1.2) oder künstlicher Fuß (4.1.3) und Befestigung

3.2

Reibungskraft

Kraft parallel zur Oberfläche entgegen der Bewegungsrichtung beim Gleiten von Schuhwerk auf dem Boden

3.3

Reibungskoeffizient

CoF

(en: coefficient of friction)

Quotient aus der Division der Reibungskraft durch die Vertikalkraft

3.4

statische Kontaktzeit

Zeit zwischen dem Erstkontakt des Schuhwerks mit der Bodenfläche bei einer Vertikalkraft von 50 N und dem Beginn der Bewegung

3.5

Messzeitintervall

Zeitintervall, während dessen die Messung der Reibungskraft erfolgt und während dessen die Prüfbedingungen erfüllt sind

3.6

Bodenfläche

Boden mit oder ohne Auftrag (Gleitmittel), der für die Prüfung der Rutschhemmung verwendet wird

3.7

Prüfzyklus

besteht aus 5 Messungen an einem Schuh in einem Prüflauf nach 6.2