

# E DIN EN 13832-1:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-29

Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 1: Terminologie und Prüfverfahren;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 13832-1:2025

Footwear protecting against chemicals - Part 1: Terminology and test methods;  
German and English version prEN 13832-1:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Prüfverfahren.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.1.1 Laborsicherheit.....	8
4.1.2 Musterentnahme und Konditionierung.....	8
4.2 Spritzprüfung.....	9
4.2.1 Kurzbeschreibung.....	9
4.2.2 Verfahren .....	10
4.2.3 Prüfbericht .....	12
4.3 Materialermüdungsprüfung .....	12
4.3.1 Kurzbeschreibung.....	12
4.3.2 Prüfeinrichtung.....	13
4.3.3 Vorbereitung der Muster .....	14
4.3.4 Verfahren .....	16
4.3.5 Angabe der Ergebnisse .....	18
4.3.6 Prüfbericht .....	20
4.4 Durchdringungsprüfung .....	20
4.4.1 Kurzbeschreibung.....	20
4.4.2 Prüfstücke.....	20
4.4.3 Prüfung.....	21
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens .....	23
Anhang B (normativ) Beurteilung der Beschädigung durch das Labor während der Spritzprüfung.....	25
Literaturhinweise .....	27
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Prüffläche für die Spritzprüfung .....	10
Bild 2 — Kurzbeschreibung der Spritzprüfung.....	11
Bild 3 — Beispiel einer Zelle zur Prüfung der Materialermüdungsbeständigkeit von Schuhwerksbestandteilen .....	13
Bild 4 — Bereich der Musterentnahme von Schuhwerk für die Materialermüdungsprüfung.....	15

<b>Bild 5 — Prüfstücke für die physikalische Prüfung, die aus den kreisförmigen Prüfstücken nach der chemischen Exposition herausgeschnitten werden .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 6 — Messpunkte für die Dicke .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.1 — Leitfaden zur Beurteilung der Beschädigung.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Mindestanzahl von Mustern und Prüfstücken für eine Chemikalie.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Prüfungen zur Beurteilung der grundlegenden Eigenschaften von Laufsohle und Schuhoberteil vor und nach der chemischen Exposition .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle A.1 — Vergleich der Standardabweichung der Ergebnisse bei Schuhoberteilen mit und ohne Materialermüdung .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle A.2 — Vergleich der Standardabweichung der Ergebnisse bei Laufsohlen mit und ohne Materialermüdung .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle A.3 — Ergebnisse des Ringversuchs bezogen auf den Schutzindex (Durchbruchzeit in Minuten) .....</b>	<b>24</b>