

E DIN EN ISO 13935-2:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-07

Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO/DIS 13935-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13935-2:2025

Textiles - Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles - Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method (ISO/DIS 13935-2:2025); German and English version prEN ISO 13935-2:2025

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Vorwort..... | 8 |
| Einleitung..... | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 10 |
| 3 Begriffe..... | 10 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 11 |
| 5 Probenahme..... | 11 |
| 6 Prüfeinrichtung..... | 12 |
| 6.1 CRE-Maschine..... | 12 |
| 6.2 Gerät zum Herstellen festgelegter Nähte..... | 13 |
| 6.3 Gerät zum Schneiden der Messproben..... | 13 |
| 7 Klima für Konditionierung und Prüfungen..... | 13 |
| 8 Herstellen von Nähten und Messproben..... | 13 |
| 8.1 Herstellen von Nähten vor der Prüfung, falls erforderlich..... | 13 |
| 8.2 Herstellen von aneinandergrenzenden Messproben aus einer Laborprobe..... | 13 |
| 8.3 Herstellen von Messproben..... | 14 |
| 9 Durchführung..... | 16 |
| 9.1 Freie Einspannlänge..... | 16 |
| 9.2 Prüfgeschwindigkeit..... | 16 |
| 9.3 Einspannen der Messproben..... | 16 |
| 9.4 Vorgehensweise..... | 17 |
| 10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse..... | 17 |
| 11 Prüfbericht..... | 17 |
| Anhang A (informativ) Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch..... | 19 |
| Anhang B (informativ) Betrachtungen zu geraden Nähten und zur Probenahme von Hauptnähten aus Kleidung..... | 20 |
| B.1 Betrachtungen zu geraden Nähten..... | 20 |
| B.2 Beispiele für die Probenahme von typischen Hauptnähten an Kleidung..... | 20 |
| Literaturhinweise..... | 23 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Laborprobe mit Nähten und Kennzeichnung von aneinandergrenzenden Messproben..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| Bild 2 — Konfigurationen von Messproben | 16 |
| Bild A.1 — Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch..... | 19 |
| Bild B.1 — Winkeltoleranz an der Naht..... | 20 |
| Bild B.2 — Beispiele für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Jacke | 21 |
| Bild B.3 — Beispiele für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Hose..... | 22 |