

DIN EN ISO 13935-2:2026-09 (D)

Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch (ISO 13935-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 13935-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
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 Prüfungsgeschwindigkeit	16
9.3 Einspannen der Messproben	16
9.4 Vorgehensweise.....	16
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	16
11 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch	18
Anhang B (informativ) Betrachtungen zu geraden Nähten und zur Probenahme von Strukturnähten aus Kleidung	19
B.1 Betrachtungen zu geraden Nähten	19
B.2 Beispiele für die Probenahme von typischen Strukturnähten an Kleidung.....	19
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 1 — Laborprobe mit Nähten und Kennzeichnung von aneinandergrenzenden Messproben	14
Bild 2 — Konfigurationen von Messproben	15
Bild A.1 — Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch.....	18
Bild B.1 — Winkeltoleranz an der Naht.....	19
Bild B.2 — Beispiel für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Jacke	20
Bild B.3 — Beispiel für die Probenahme von Strukturnähten und für Nahtarten einer Hose	21