

# DIN 53835-2:2024-05 (D)

## Prüfung von Textilien - Prüfung des zugelastischen Verhaltens - Teil 2: Garne und Zwirne aus Elastofasern, mehrmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen

---

| Inhalt                                                                               | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                        | 3     |
| Einleitung .....                                                                     | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                             | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                       | 6     |
| 3 Begriffe .....                                                                     | 6     |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                                              | 9     |
| 5 Symbole und Abkürzungen .....                                                      | 9     |
| 6 Probennahme und Probenvorbereitung .....                                           | 10    |
| 6.1 Probennahme .....                                                                | 10    |
| 6.2 Probenvorbereitung.....                                                          | 10    |
| 7 Anzahl der Einzelprüfungen .....                                                   | 11    |
| 8 Prüfgerät .....                                                                    | 11    |
| 9 Durchführung .....                                                                 | 11    |
| 10 Auswertung .....                                                                  | 12    |
| 10.1 Allgemeines.....                                                                | 12    |
| 10.2 Kennwerte bei Vorspannung und oberer Dehngrenze .....                           | 12    |
| 10.3 Kennwerte bei halber oberer Dehngrenze .....                                    | 13    |
| 10.4 Restdehnungen .....                                                             | 13    |
| 10.5 Elastische Dehnungen.....                                                       | 13    |
| 10.6 Weitere Kennzahlen.....                                                         | 13    |
| 11 Prüfbericht .....                                                                 | 16    |
| Literaturhinweise .....                                                              | 17    |
| <br>                                                                                 |       |
| <b>Bilder</b>                                                                        |       |
| Bild 1 — Zugkraft-Dehnungs-Kurve.....                                                | 12    |
| <br>                                                                                 |       |
| <b>Tabellen</b>                                                                      |       |
| Tabelle 1 — Verwendete Symbole.....                                                  | 9     |
| Tabelle 2 — Beispiel für Messwerte und statistische Auswertung einer Prüfserie ..... | 15    |