

# E DIN EN 12814-2:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-24

Prüfen von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 2: Zugversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 12814-2:2026

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test; German and English version prEN 12814-2:2026

---

## Inhalt

Seite

|  |    |
|--|----|
| Europäisches Vorwort.....  | 5  |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 6  |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 6  |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....   | 6  |
| 3.1 Begriffe .....   | 6  |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen .....  | 6  |
| 4 Kurzbeschreibung der Prüfung .....   | 7  |
| 5 Probenahmeverfahren .....  | 7  |
| 6 Maße der Proben .....  | 7  |
| 7 Abschneiden der Proben.....  | 9  |
| 8 Mechanische Prüfung.....   | 9  |
| 9 Prüfeinrichtung.....   | 10 |
| 10 Bestimmung des Kurzzeitzug-Schweißfaktors.....  | 10 |
| 11 Prüfbericht .....   | 11 |
| Anhang A (informativ) Zugprobe für Überlappverbindungen.....   | 13 |
| Anhang B (informativ) Empfohlene Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe ..... | 14 |
| Literaturhinweise .....  | 15 |

## Bilder

|  |    |
|--|----|
| Bild 1 — Probe der Form 1 für flache und Rohr-Verbindungen ..... | 8  |
| Bild 2 — Probe der Form 2 für flache und Rohr-Verbindungen ..... | 9  |
| Bild A.1 — Probe für Überlappverbindungen.....                   | 13 |

## Tabellen

|  |    |
|--|----|
| Tabelle 1 — Maße für die Proben Form 1 .....   | 8  |
| Tabelle 2 — Maße für die Proben Form 2 .....   | 8  |
| Tabelle A.1 — Maße von Zugproben für Überlappverbindungen .....                              | 13 |
| Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe ..... | 14 |