

# E DIN EN 12814-6:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-09

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 6:  
Zugversuch bei tiefen Temperaturen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12814-  
6:2025

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 6: Low  
temperature tensile test; German and English version prEN 12814-6:2025

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Probenahmeverfahren .....	8
6 Maße der Proben .....	8
7 Zuschneiden der Proben .....	10
8 Mechanische Prüfung.....	10
9 Prüfeinrichtung.....	11
10 Bestimmung des Zug-Schweißfaktors bei tiefen Temperaturen .....	11
11 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Prüfungsgeschwindigkeiten und maximale Prüftemperaturen .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Probe für die Zugprüfung bei tiefen Temperaturen .....	9
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße für Proben aus koaxialen Baugruppen.....	9
Tabelle 2 — Maße für Proben aus Platten .....	10
Tabelle A.1 — Prüfungsgeschwindigkeiten und maximale Prüftemperaturen für einige thermoplastische Kunststoffe.....	13