

DIN EN 514:2025-07 (D)

Kunststoffe - Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) - Bestimmung der Festigkeit verschweißter Ecken und T-Verbindungen; Deutsche Fassung EN 514:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfeinrichtungen.....	6
5.1 Zug- oder Druckprüfeinrichtung.....	6
5.2 Prüfanordnungen.....	6
6 Probekörper.....	9
6.1 Schweißen des Echelements.....	9
6.2 Schweißen der T-Verbindung	9
6.3 Probekörper für die Zugbiegeprüfung	10
6.4 Probekörper für die Druckbiegeprüfung	10
6.5 Anzahl der Probekörper	10
7 Konditionierung	11
8 Durchführung	11
8.1 Prüftemperatur.....	11
8.2 Zugbiegeprüfung	11
8.3 Druckbiegeprüfung.....	11
9 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Verfahren zur Berechnung der Bruchspannung	13
A.1 Zugbiegeprüfung	13
A.2 Druckbiegeprüfung.....	13
Bilder	
Bild 1 — Beispiel für eine Prüfanordnung zur Durchführung der Zugbiegeprüfung an verschweißten Ecken	7
Bild 2 — Beispiel für eine Prüfanordnung zur Durchführung der Zugbiegeprüfung an T-Verbindungen	8
Bild 3 — Beispiel für eine Prüfanordnung zur Durchführung der Druckbiegeprüfung an verschweißten Ecken	8
Bild 4 — Beispiel für eine Prüfanordnung zur Durchführung der Druckbiegeprüfung an T-Verbindungen.....	9
Bild A.1 — Lage der Punkte maximaler Biegespannung	14