

# DIN EN 10379:2025-04 (D)

## Spundbohlen aus Stahl - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 10379:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Prüfung der Festigkeitseigenschaften von Verpresspunkten an U-Spundbohlen .....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Versuchsproben.....	8
5.3 Versuchsdurchführung und -bewertung .....	10
6 Prüfung der Schloßzugfestigkeit von Flachprofilen .....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Versuchsproben.....	11
6.3 Versuchsdurchführung und -bewertung .....	12
7 Prüfung der Schlösser von U-, Z- und H-Spundbohlen .....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Kriterien für die Schloßsprengung und die Schloßzugfestigkeit .....	13
7.2.1 Kriterium für die Schloßsprengung.....	13
7.2.2 Schloßzugfestigkeit .....	14
7.3 Schlossteifigkeit.....	16
7.4 Schloßzugfestigkeit von U-Spundbohlen bei lokaler Krafteinleitung.....	18
8 Prüfbericht .....	18
Literaturhinweise .....	20
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Probe für den Druckversuch an einem dreifachen Verpresspunkt.....	9
Bild 2 — Toleranzen bezüglich der Rechtwinkligkeit.....	10
Bild 3 — Festigkeitswerte aus der Kraftverschiebungskurve an einem dreifachen Verpresspunkt.....	11
Bild 4 — Versuchsproben zur Ermittlung der Schlusszugfestigkeit $R_{k,s}$ .....	12
Bild 5 — Versuchsaufbau.....	12
Bild 6 — Schematische Darstellung der Schloßsprengprüfung, Abweichung verursacht durch $\Delta$ .....	14
Bild 7 — Kriterium für die Schloßsprengung an einer exemplarischen Schloßverbindung.....	14
Bild 8 — Zugversuch und Richtung der aufgebrachtten Kraft.....	16
Bild 9 — Bestimmung von $N_{pl}$ .....	16

**Bild 10 — Schloss von Z-Spundbohlen — der Ursprung des Koordinatensystems befindet sich im Zentrum des Schlosses bezogen auf die Masse ..... 17**

**Bild 11 — Schloss von U-Spundbohlen — der Ursprung des Koordinatensystems befindet sich im Zentrum des Schlosses bezogen auf die Masse ..... 18**