

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
Bilder	
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 Δ	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