# 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 Schlossprengung und die Schlosszugfestigkeit ..... 13
7.2.1 Kriterium für die Schlossprengung ..... 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 Schlossprengprüfung, Abweichung verursacht durch $\Delta$ ..... 14

Bild 7 — Kriterium für die Schlossprengung an einer exemplarischen Schlossverbindung ..... 14

Bild 8 — Zugversuch und Richtung der aufgebrachten 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**