

E DIN EN ISO 15363:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-02

Metallische Werkstoffe - Hydraulischer Ringaufweitversuch (ISO 15363:2017);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15363:2025

Metallic materials - Tube ring hydraulic pressure test (ISO 15363:2017); German and
English version prEN ISO 15363:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Symbole.....	7
3 Kurzbeschreibung.....	7
4 Prüfeinrichtung.....	8
5 Ringprobe.....	9
5.1 Form und Lage.....	9
5.2 Bestimmung der Maße.....	10
6 Durchführung.....	11
7 Bewertung der Umfangsdehngrenze.....	12
8 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Belastungsprüfung und Prüfung an Ringproben mit verringertem Querschnitt.....	14
A.1 Belastungsprüfung.....	14
A.2 Prüfung an Ringproben mit verringertem Querschnitt.....	14
Anhang B (informativ) Vergleich der für Stahlrohre verwendeten Symbole und Bezeichnungen.....	15

Bilder

Bild 1 — Ringprobenmaße und -toleranzen.....	8
Bild 2 — Schematische Darstellung der Prüfmaschine (mit eingebauter Ringprobe).....	9
Bild 3 — Messpunkte für die Messung der Wanddicke.....	10
Bild 4 — Anordnung der Messeinrichtung für die Aufweitungsmessung.....	11
Bild 5 — Typisches Versuchsdiagramm des Drucks über der Aufweitung des Rohrumfangs.....	13

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Bezeichnungen.....	7
Tabelle B.1 — Vergleich der für Stahlrohre verwendeten Symbole und Bezeichnungen.....	15