

# DIN EN ISO 15363:2026-01 (D)

Metallische Werkstoffe - Hydraulischer Ringaufweitversuch (ISO 15363:2017);  
Deutsche Fassung EN 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    |
| <b>Bilder</b>   |       |
| 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    |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Symbole und Bezeichnungen.....  | 7     |
| Tabelle B.1 — Vergleich der für Stahlrohre verwendeten Symbole und Bezeichnungen.....               | 15    |