

# DIN EN ISO 13268:2023-09 (D)

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringsteifigkeit (ISO 13268:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13268:2023**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                            | <b>Seite</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                                                | 7            |
| Vorwort.....                                                                                                                             | 8            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                                 | 9            |
| 2 Normative Verweisungen.....                                                                                                            | 9            |
| 3 Begriffe.....                                                                                                                          | 9            |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                                                                                                  | 9            |
| 4.1 Allgemeines.....                                                                                                                     | 9            |
| 4.2 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens für Steigrohre/Schachtringe mit regelmäßigem Querschnitt.....                                    | 10           |
| 4.3 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens für Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt..... | 10           |
| 5 Prüfgerät.....                                                                                                                         | 11           |
| 6 Probekörper.....                                                                                                                       | 13           |
| 6.1 Anzahl der Probekörper.....                                                                                                          | 13           |
| 6.2 Alter der Probekörper.....                                                                                                           | 13           |
| 6.3 Eigenschaften der Probekörper.....                                                                                                   | 13           |
| 6.3.1 Steigrohre/Schachtringe mit regelmäßigem Querschnitt.....                                                                          | 13           |
| 6.3.2 Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt.....                                       | 13           |
| 7 Prüfverfahren.....                                                                                                                     | 14           |
| 7.1 Prüftemperatur.....                                                                                                                  | 14           |
| 7.2 Steigrohre/Schachtringe mit regelmäßigem Querschnitt.....                                                                            | 14           |
| 7.3 Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt.....                                         | 14           |
| 8 Berechnung.....                                                                                                                        | 15           |
| 8.1 Steigrohr/Schachtring mit regelmäßigem Querschnitt.....                                                                              | 15           |
| 8.2 Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt.....                                         | 15           |
| 9 Prüfbericht.....                                                                                                                       | 16           |
| Literaturhinweise.....                                                                                                                   | 17           |
| <br>                                                                                                                                     |              |
| <b>Bilder</b>                                                                                                                            |              |
| Bild 1 — Typisches(r) Steigrohr/Schachtring mit regelmäßigem Querschnitt.....                                                            | 11           |
| Bild 2 — Typische Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem Querschnitt.....                                                            | 11           |
| Bild 3 — Typische Steigrohre/Schachtringe mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt.....                                            | 11           |

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bild 4 — Beispiel für den Aufbau zum Aufbringen der Last.....</b>                                                                        | <b>13</b> |
| <b>Bild 5 — Beispiel für ein Steigrohr/einen Schachtring mit unregelmäßigem Querschnitt mit einem zusätzlichen Verbindungselement .....</b> | <b>14</b> |

#### **Tabellen**

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Zutreffende Internationale Normen für die Bestimmung der Ringsteifigkeit.....</b> | <b>10</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|