

DIN EN ISO 13268



ICS 23.040.20; 23.040.45; 91.140.80; 93.030

Ersatz für
DIN EN 14982:2011-01

**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**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage –
Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes –
Determination of ring stiffness (ISO 13268:2022);
German version EN ISO 13268:2023

Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs
d'assainissement enterrés sans pression –
Éléments de rehausse thermoplastiques pour boîtes d'inspection et de branchement et
regards –
Détermination de la rigidité annulaire (ISO 13268:2022);
Version allemande EN ISO 13268:2023

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 13268:2022 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 13268:2023 durch das Technische Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der NA 119-05-42 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAW/FNK: Kunststoffschächte (CEN/TC 155/WG 20)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 48-2	siehe	DIN ISO 48-2
ISO 9969	siehe	DIN EN ISO 9969

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14982:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme des Prüfverfahrens aus ISO 13268:2022;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die Begriffsbestimmungen wurden überarbeitet;
- d) in 8.2 „Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt“ wurde die Berechnung des Form-Faktors S_F für unregelmäßige Querschnitte geändert;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet und Übersetzungsfehler korrigiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14982: 2006-12, 2011-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 48-2, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte — Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD*

DIN EN ISO 9969, *Thermoplastische Rohre — Bestimmung der Ringsteifigkeit*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**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)**

Thermoplastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage —
Thermoplastics shafts or risers
for inspection chambers and manholes —
Determination of ring stiffness (ISO 13268:2022)

Systèmes de canalisations thermoplastiques
pour branchements et collecteurs
d'assainissement enterrés sans pression —
Éléments de rehausse thermoplastiques pour boîtes
d'inspection et de branchement et regards —
Détermination de la rigidité annulaire
(ISO 13268:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Januar 2023 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens für Steigrohre/Schachtringe mit regelmäßigem Querschnitt	6
4.3 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens für Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt	6
5 Prüfgerät	6
6 Probekörper	9
6.1 Anzahl der Probekörper	9
6.2 Alter der Probekörper	9
6.3 Eigenschaften der Probekörper	9
6.3.1 Steigrohre/Schachtringe mit regelmäßigem Querschnitt	9
6.3.2 Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt	9
7 Prüfverfahren	10
7.1 Prüftemperatur	10
7.2 Steigrohre/Schachtringe mit regelmäßigem Querschnitt	10
7.3 Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt	10
8 Berechnung	11
8.1 Steigrohr/Schachtring mit regelmäßigem Querschnitt	11
8.2 Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem, quadratischem oder rechteckigem Querschnitt	11
9 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Typisches(r) Steigrohr/Schachtring mit regelmäßigem Querschnitt	7
Bild 2 — Typische Steigrohre/Schachtringe mit unregelmäßigem Querschnitt	7
Bild 3 — Typische Steigrohre/Schachtringe mit quadratischem und rechteckigem Querschnitt	7
Bild 4 — Beispiel für den Aufbau zum Aufbringen der Last	8
Bild 5 — Beispiel für ein Steigrohr/einen Schachtring mit unregelmäßigem Querschnitt mit einem zusätzlichen Verbindungselement	10

Tabellen

Tabelle 1 — Zutreffende Internationale Normen für die Bestimmung der Ringsteifigkeit	6
--	---