

DIN EN ISO 10468



ICS 23.040.20

Ersatz für
DIN EN 761:1994-08

**Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) –
Ermittlung der Ringkriecheigenschaften unter feuchten oder trockenen
Bedingungen (ISO 10468:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 10468:2023**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes –
Determination of the ring creep properties under wet or dry conditions (ISO 10468:2023);
German version EN ISO 10468:2023

Tubes en plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) –
Détermination des propriétés de fluage annulaires en conditions humides ou sèches
(ISO 10468:2023);
Version allemande EN ISO 10468:2023

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10468:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-09 AA „Rohre und Rohrleitungsteile aus Reaktionsharzformstoffen“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 3126 siehe DIN EN ISO 3126

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 761:1994-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich erweitert um die Ermittlung der Ringkriecheigenschaften unter feuchten und trockenen Bedingungen, welche die Bestimmung des Kriechfaktors im trockenen Zustand nun mit einschließt;
- b) Dokument komplett überarbeitet einschließlich der Begriffe und der Verfahren.

Frühere Ausgaben

DIN EN 761: 1994-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3126, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme — Rohrleitungsteile aus Kunststoffen — Bestimmung der Maße*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Rohre aus glasfaserverstärkten
duroplastischen Kunststoffen (GFK) —
Ermittlung der Ringkriecheigenschaften unter feuchten oder
trockenen Bedingungen (ISO 10468:2023)**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes —
Determination of the ring creep properties under wet or
dry conditions (ISO 10468:2023)

Tubes en plastiques thermodurcissables renforcés de
verre (PRV) —
Détermination des propriétés de fluage annulaires en
conditions humides ou sèches (ISO 10468:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. November 2022 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	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	9
5 Prüfeinrichtung	9
5.1 Druckprüfmaschine	9
5.2 Druckflächen	9
5.2.1 Allgemeine Anordnung	9
5.2.2 Platten	10
5.2.3 Balkenstangen	10
5.3 Wasserbehälter	10
5.4 Messgeräte	10
6 Probekörper	10
7 Anzahl der Probekörper	11
8 Bestimmung der Maße der Probekörper	12
9 Konditionierung	12
10 Durchführung	12
11 Berechnung	12
11.1 Extrapolation der Verformungswerte	12
11.2 Berechnung der Langzeit-Ringkriechsteifigkeit in Position 1	13
11.3 Berechnung des Kriechfaktors	13
12 Prüfbericht	13

Bilder

Bild 1 — Typische Anordnungen für die Prüfung des Kriechverhaltens	11
--	----