

DIN EN ISO 1167-1



ICS 23.040.20

Mit DIN EN ISO 1167-2:2006-05
Ersatz für
DIN EN 921:1995-01

**Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen
Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten –
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck –
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 1167-1:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 1167-1:2006**

Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids –
Determination of the resistance to internal pressure –
Part 1: General method (ISO 1167-1:2006);
German version EN ISO 1167-1:2006

Tubes, raccords et assemblages en matières thermoplastiques pour le transport des
fluides –
Détermination de la résistance à la pression interne –
Partie 1: Méthode générale (ISO 1167-1:2006);
Version allemande EN ISO 1167-1:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1167-2 siehe DIN EN ISO 1167-2

ISO 3126 siehe DIN EN ISO 3126

ISO 8090 siehe DIN EN ISO 8090

Änderungen

Gegenüber DIN EN 921:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet und aufgeteilt.
- b) Das Prüfverfahren wird nun in 2 getrennten Teilen beschrieben.
- c) Der vorliegende Teil 1 beschreibt nur allgemein das Prüfverfahren.
- d) Ein gesonderter Abschnitt Symbole und Begriffe wurde eingefügt.
- e) Auf Grund der Übernahme der ISO 1167 wurde der Titel geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 921: 1995-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1167-2, *Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten — Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck — Teil 2: Vorbereitung der Probekörper (ISO 1167-2:2006)*

DIN EN ISO 3126, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 3126:2005)*

DIN EN ISO 9080, *Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme — Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation (ISO 9080:2003)*

Deutsche Fassung

**Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus
thermoplastischen Kunststoffen für den Transport
von Flüssigkeiten —
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen
inneren Überdruck —
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
(ISO 1167-1:2006)**

Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the
conveyance of fluids —
Determination of the resistance to internal pressure —
Part 1: General method
(ISO 1167-1:2006)

Tubes, raccords et assemblages en matières
thermoplastiques pour le transport des fluides —
Détermination de la résistance à la pression interne —
Partie 1: Méthode générale
(ISO 1167-1:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Januar 2006 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Symbole und Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	5
5 Prüfgerät.....	6
6 Probekörper.....	8
6.1 Vorbereitung der Probekörper	8
6.2 Anzahl der Probekörper	8
7 Berechnung des Prüfdruckes.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Berechnungen des Druckes, basierend auf den gemessenen Größen des Probekörpers.....	9
7.3 Berechnungen des Druckes, basierend auf den Nenngößen des Probekörpers	9
7.4 Berechnungen des Druckes, basierend auf dem SDR des(r) Rohre(s), das(ie) für die Probekörper verwendet wurde(n)	10
8 Kalibrierung und Messungenauigkeit der Prüfgeräte.....	10
9 Konditionierung	10
10 Durchführung der Prüfung	11
11 Prüfbericht.....	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1167-1:2006) 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 vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2006 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 1167-1:2006 wurde vom CEN als EN ISO 1167-1:2006 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.