

DIN EN ISO 1167-4



ICS 23.040.20

Mit DIN EN ISO 1167-1:2006-05
und
DIN EN ISO 1167-2:2006-05
Ersatz für
die 2006-05 zurückgezogene
Norm
DIN EN 921:1995-01

**Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen
Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten –
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck –
Teil 4: Vorbereitung der Bauteilkombinationen (ISO 1167-4:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 1167-4:2007**

Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids –
Determination of the resistance to internal pressure –
Part 4: Preparation of assemblies (ISO 1167-4:2007);
German version EN ISO 1167-4:2007

Tubes, raccords et assemblages en matières thermoplastiques pour le transport des
fluides –
Détermination de la résistance à la pression interne –
Partie 4: Préparation des assemblages (ISO 1167-4:2007);
Version allemande EN ISO 1167-4:2007

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1167-4:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Plastics, pipes, fittings and valves for the transportation of fluids“ in Zusammenarbeit mit dem 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 1167-1 siehe DIN EN ISO 1167-1

ISO 3126 siehe DIN EN ISO 3126

Änderungen

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

- a) die Norm wurde redaktionelle überarbeitet und aufgeteilt;
- b) das Prüfverfahren wird nun in 4 getrennten Teilen beschrieben;
- c) der vorliegende Teil 4 beschreibt detailliert die Vorbereitung der Bauteilkombinationen;
- d) 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 1167-1, *Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten — Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*

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

Deutsche Fassung

**Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus
thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von
Flüssigkeiten —
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen
inneren Überdruck —
Teil 4: Vorbereitung der Bauteilkombinationen
(ISO 1167-4:2007)**

Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the
conveyance of fluids —
Determination of the resistance to internal pressure —
Part 4: Preparation of assemblies
(ISO 1167-4:2007)

Tubes, raccords et assemblages en matières
thermoplastiques pour le transport des fluides —
Détermination de la résistance à la pression interne —
Partie 4: Préparation des assemblages
(ISO 1167-4:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Oktober 2007 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 des CEN 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, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
4 Probekörper	5
4.1 Probenahme	5
4.2 Geschweißte Bauteilkombinationen	5
4.3 Längskraftschlüssige, mechanische Bauteilkombinationen	6
4.4 Bauteilkombinationen mit Klebverbindungen	6
4.5 Nicht längskraftschlüssige Bauteilkombinationen	7
4.6 Freie Länge der Rohre	8
4.7 Prüfung von Toleranzschwankungen	8
4.8 Bestimmen der Maße	8
Literaturhinweise	9