

DIN EN ISO 6259-1

ICS 23.040.20

Einsprüche bis 2013-12-04
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 6259-1:2002-02

Entwurf

**Rohre aus Thermoplasten –
Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch –
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO/DIS 6259-1:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 6259-1:2013**

Thermoplastics pipes –
Determination of tensile properties –
Part 1: General test method (ISO/DIS 6259-1:2013);
German version prEN ISO 6259-1:2013

Tubes en matières thermoplastiques –
Détermination des caractéristiques en traction –
Partie 1: Méthode générale d'essai (ISO/DIS 6259-1:2013);
Version allemande prEN ISO 6259-1:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-10-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 6259-1:2013) 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 (Niederlande) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 521	siehe	DIN EN ISO 521
ISO 1167-1	siehe	DIN EN ISO 1167-1
ISO 6259-3	siehe	E DIN EN ISO 6259-3
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6259-1:2002-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Abschnitt Begriffe ergänzt;
- c) Anmerkung bezüglich „Vorspannungen der Probekörper“ wurde hinzugefügt;
- d) Festlegungen zur Herstellung der Probekörper überarbeitet;
- e) hinsichtlich der Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung wird auf ISO 7500-1:2004 verwiesen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*

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*

E DIN EN ISO 6259-3, *Thermoplastische Rohre — Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch — Teil 3: Polyolefin-Rohre*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen - Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

Rohre aus Thermoplasten — Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO/DIS 6259-1:2013)

Tubes en matières thermoplastiques — Détermination des caractéristiques en traction — Partie 1 : Méthode générale d'essai (ISO/DIS 6259-1:2013)

Thermoplastics pipes — Determination of tensile properties — Part 1: General test method (ISO/DIS 6259-1:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Geometrische Begriffe	5
3.2 Begriffe zu Werkstoffeigenschaften	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfgerät	7
6 Probekörper.....	8
6.1 Art der Probekörper.....	8
6.2 Herstellung der Probekörper	8
6.2.1 Probenahme aus dem Rohr	8
6.2.2 Entnahme der Probekörper	9
6.3 Überprüfung der Probekörper	10
7 Konditionierung	10
8 Prüfgeschwindigkeit.....	10
9 Durchführung	10
10 Auswertung der Ergebnisse	11
10.1 Spannung an der Streckgrenze.....	11
10.2 Bruchdehnung	11
10.3 Statistische Parameter	12
10.4 Wiederholungen.....	12
11 Prüfbericht.....	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 6259-1:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „Kunststoffrohre, Fittings und Armaturen für den Transport von Fluiden“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 6259-1:1997), und wurde technisch überarbeitet. Es wird auf ISO 7500-1:2004 hinsichtlich der Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung verwiesen. Eine Anmerkung bezüglich „Vorspannungen“ der Probekörper wurde hinzugefügt.

EN ISO 6259 besteht unter dem allgemeinen Titel *„Rohre aus Thermoplasten — Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch“* aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
- Teil 2: Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C), hochschlagzähes Polyvinylchlorid (PVC-HI)
- Teil 3: Polyolefin-Rohre

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 6259-1:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 6259-1:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.