

DIN EN ISO 6259-3

ICS 23.040.20

**Rohre aus Thermoplasten –
Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch –
Teil 3: Polyolefin-Rohre (ISO 6259-3:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 6259-3:2015**

Thermoplastics pipes –
Determination of tensile properties –
Part 3: Polyolefin pipes (ISO 6259-3:2015);
German version EN ISO 6259-3:2015

Tubes en matières thermoplastiques –
Détermination des caractéristiques en traction –
Partie 3: Tubes en polyoléfines (ISO 6259-3:2015);
Version allemande EN ISO 6259-3:2015

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6259-3:2015) 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 DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 527-1 siehe DIN EN ISO 527-1

ISO 6259-1 siehe DIN EN ISO 6259-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 6259-1, *Rohre aus Thermoplasten — Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*

Deutsche Fassung

Rohre aus Thermoplasten —
Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch —
Teil 3: Polyolefin-Rohre
(ISO 6259-3:2015)

Thermoplastics pipes —
Determination of tensile properties —
Part 3: Polyolefin pipes
(ISO 6259-3:2015)

Tubes en matières thermoplastiques —
Détermination des caractéristiques en traction —
Partie 3: Tubes en polyoléfines
(ISO 6259-3:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Februar 2015 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfgerät	5
6 Probekörper	5
6.1 Wahl der Probekörper	5
6.1.1 Allgemeines.....	5
6.1.2 Maße von Probekörpern.....	6
6.2 Herstellung der Probekörper.....	8
6.3 Stanzverfahren.....	8
6.4 Spanendes Verfahren.....	8
7 Konditionierung	9
8 Prüfungsgeschwindigkeit	9
9 Durchführung.....	9
10 Auswertung der Ergebnisse.....	9
11 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Polyethylen-Rohre – Grundspezifikation.....	10
Anhang B (informativ) Rohre aus vernetztem Polyethylen – Grundspezifikation.....	11
Anhang C (informativ) Polypropylen-Rohre – Grundspezifikation.....	12
Anhang D (informativ) Polybuten-Rohre – Grundspezifikation.....	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6259-3:2015) 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 Dezember 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 6259-3:1997), die technisch überarbeitet wurde.

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*

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 6259-3:2015 wurde vom CEN als EN ISO 6259-3:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.