

DIN EN ISO 3501



ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN EN ISO 3501:2015-06

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme –
Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren –
Prüfung des Widerstandes gegen Zugbelastung bei konstanter Zugkraft
(ISO 3501:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 3501:2022**

Plastics piping systems –
Mechanical joints between fittings and pressure pipes –
Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO 3501:2021);
German version EN ISO 3501:2022

Systèmes de canalisations en plastique –
Assemblages mécaniques entre raccords et tubes sous pression –
Méthode d'essai de résistance à l'arrachement sous une force longitudinale constante
(ISO 3501:2021);
Version allemande EN ISO 3501:2022

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3501:2022) 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 nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ 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 ISO 3501:2015-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) aus dem Prüfbericht, Aufzählung h), wurde die Angabe des Druckes, bei dem eine Leckstelle auftrat (falls vorhanden), gestrichen;
- b) Norm an die geltenden Gestaltungsregeln angepasst und Abschnitt 3 „Begriffe“ neu aufgenommen sowie die Nummerierung der nachfolgenden Abschnitte entsprechend angepasst;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 712: 1994-03
DIN EN ISO 3501: 2015-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Kunststoff-Rohrleitungssysteme —
Mechanische Verbindungen zwischen
Formstücken und Druckrohren —
Prüfung des Widerstandes gegen Zugbelastung bei konstanter
Zugkraft (ISO 3501:2021)

Plastics piping systems —
Mechanical joints between fittings and pressure pipes —
Test method for resistance to pull-out under constant
longitudinal force (ISO 3501:2021)

Systèmes de canalisations en plastique —
Assemblages mécaniques
entre raccords et tubes sous pression —
Méthode d'essai de résistance à l'arrachement sous une
force longitudinale constante (ISO 3501:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Dezember 2021 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.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfparameter und Anforderungen	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
7 Probekörper	7
8 Durchführung.....	7
9 Prüfbericht.....	7
Anhang A (normativ) Prüfparameter.....	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Vollwandrohr.....	8
A.3 Mehrschichtverbundrohr	9