

DIN EN ISO 2398

ICS 23.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 2398:2010-04

**Gummischläuche mit Textileinlage für Druckluft –
Anforderung (ISO 2398:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 2398:2016**

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air –
Specification (ISO 2398:2016),
German version EN ISO 2398:2016

Tuyaux en caoutchouc renforcés textile pour l'air comprimé –
Spécifications (ISO 2398:2016);
Version allemande EN ISO 2398:2016

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2398:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-12 AA „Gummi- und Kunststoffschläuche sowie Schlauchleitungen (Spiegelgremium zu CEN/TC 218; ISO/TC 45/SC 1)“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET).

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

ISO 37	siehe DIN 53504
ISO 188	siehe DIN 53508
ISO 1307	siehe DIN EN ISO 1307
ISO 1402	siehe DIN EN ISO 1402
ISO 4671	siehe DIN EN ISO 4671
ISO 7326	siehe DIN EN ISO 7326
ISO 8033	siehe DIN EN ISO 8033
ISO 8330	siehe DIN EN ISO 8330
ISO 10619-1	siehe DIN EN ISO 10619-1
ISO 10619-2	siehe DIN EN ISO 10619-2
ISO 1817	siehe DIN ISO 1817

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2398:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und technische Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2 aktualisiert;
- c) es wurden neue Abschnitte (8, 9 und 10) hinzugefügt, in denen Prüfhäufigkeit, laufende Prüfungen, Typprüfungen und Produktions-Abnahmeprüfungen beschrieben werden;
- d) der bisherige Abschnitt 8 wurde als Abschnitt 11 neu nummeriert: Punkte a), b), f) und das Beispiel wurden geändert;
- e) Anhang A und Anhang B wurden hinzugefügt;
- f) Tabelle B.1 wurde überarbeitet;
- g) Abschnitt Literaturverzeichnis wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 2398: 1997-08, 2008-07, 2010-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN EN ISO 1307, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Schlauchmaße, Kleinst- und Größt-Innendurchmesser, und Toleranzen bei abgelängten Schläuchen*

DIN EN ISO 1402, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Hydrostatische Prüfung*

DIN EN ISO 4671, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Verfahren zur Messung der Maße von Schläuchen und Längen von Schlauchleitungen*

DIN EN ISO 7326, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen Bedingungen*

DIN EN ISO 8033, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Haftung zwischen den einzelnen Schichten*

DIN EN ISO 8330, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Vokabular*

DIN EN ISO 10619-1, *Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Bestimmung der Biegsamkeit und Steifigkeit — Teil 1: Biegeprüfungen bei Umgebungstemperatur*

DIN EN ISO 10619-2, *Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Bestimmung der Biegsamkeit und Steifigkeit — Teil 2: Biegeprüfungen bei Temperaturen unterhalb der Umgebungstemperatur*

DIN ISO 1817, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Gummischläuche mit Textileinlage für Druckluft —
Anforderung
(ISO 2398:2016)

Rubber hoses, textile-reinforced,
for compressed air —
Specification
(ISO 2398:2016)

Tuyaux en caoutchouc renforcés
textile pour l'air comprimé —
Spécifications
(ISO 2398:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Oktober 2016 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
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	6
5 Werkstoffe und Aufbau	6
6 Maße	7
6.1 Innendurchmesser und Grenzabmaße	7
6.2 Konzentrität	7
6.3 Grenzabmaße der Länge.....	8
6.4 Minstdicke von Innenschicht und Außenschicht	8
7 Physikalische Eigenschaften.....	8
7.1 Gummimischungen.....	8
7.2 Fertiger Schlauch.....	9
8 Prüfhäufigkeit	9
9 Typprüfungen.....	10
10 Prüfbericht oder Prüfbescheinigung	10
11 Kennzeichnung	10
Anhang A (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen.....	11
Anhang B (informativ) Produktionsabnahmeprüfungen	12
Literaturhinweise	13