

DIN EN ISO 8029

ICS 23.040.70

Einsprüche bis 2011-11-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 8029:2011-01

Entwurf

**Kunststoffschlauch –
Faltbarer Wasserschlauch mit Textileinlage für allgemeine Anwendung –
Anforderung (ISO/DIS 8029:2011);
Deutsche Fassung prEN ISO 8029:2011**

Plastics hose –
General-purpose collapsible water hose, textile-reinforced –
Specification (ISO/DIS 8029:2011);
English version prEN ISO 8029:2011

Tuyaux plastiques –
Tuyaux d'eau écrasables d'usage général renforcés textiles –
Spécifications (ISO/DIS 8029:2011);
Version allemande prEN ISO 8029:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-09-05 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 als Datei per E-Mail an fakau@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN, 60443 Frankfurt am Main, Postfach 90 03 60 (Hausanschrift: Zeppelinallee 69, 60487 Frankfurt am Main).

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 23 Seiten

Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8029:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia), SC 1 „Hoses (rubber and plastics)“ (Sekretariat: DSM, Malaysia) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen“, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, übernommen.

Der zuständige nationale Arbeitsausschuss ist der NA 045-02-12 AA „Schläuche“ im Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei bei den zitierten DIN-Normen die Vorworte mit den darin aufgeführten Hinweisen zu beachten sind:

ISO 3	siehe DIN 323-1
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 8033	siehe DIN EN ISO 8033
ISO 8330	siehe DIN EN ISO 8330
ISO 8331	siehe DIN EN ISO 8331
ISO/DIS 10619-1	siehe E DIN EN ISO 10619-1
ISO/DIS 10619-2	siehe E DIN EN ISO 10619-2
ISO 23529	siehe DIN ISO 23529
ISO/FDIS 30013	siehe E DIN EN ISO 10619-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8029:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1, Änderung der Einsatztemperatur auf 10 °C bis 55 °C
- b) Abschnitt 1, Einführung der SI-Einheit MPa;
- c) Abschnitt 2, Normative Verweise überarbeitet;
- d) Abschnitt 5, Übernahme der bisherigen Anmerkung in den Text;
- e) 7.1, Tabelle 1 um 15 weitere Innendurchmesser erweitert;
- f) 8.2.1, Tabelle 3 überarbeitet;
- g) 8.2.1, Tabelle 4 neu angelegt;
- h) 8.2.2, Tabelle 5 neu angelegt;
- i) 8.2.2, Tabelle 6 neu angelegt.
- j) redaktionelle und technische Überarbeitung;

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 323-1, *Normzahlen und Normzahlreihen — Hauptwerte, Genauwerte, Rundwerte*

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

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

DIN EN ISO 8331, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Richtlinien für die Auswahl, Lagerung, Verwendung und Wartung*

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

E 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 23529, *Elastomere — Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren*

E DIN EN ISO 30013, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Verfahren zur Bestrahlung mit Laborlichtquellen — Bestimmung der Änderungen von Farbe, Aussehen und anderen physikalischen Eigenschaften*

Kunststoffschlauch — Faltbarer Wasserschlauch mit Textileinlage für allgemeine Anwendung — Anforderung (ISO/DIS 8029:2011)

Tuyaux plastiques — Tuyaux d'eau écrasables d'usage général renforcés textiles — Spécifications (ISO/DIS 8029:2011)

Plastics hose — General-purpose collapsible water hose, textile-reinforced — Specification (ISO/DIS 8029:2011)

ICS: 23.040.70

Deskriptoren:

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

D:\Dateien von sea\Normen + Entwürfe\Entwürfe europäisch\2011\2011-07\8029\EN_ISO_8029:2011.docx
Version 2.4c

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	6
5 Kupplungen und Endverschlüsse.....	6
6 Werkstoffe und Aufbau	6
7 Maße und Grenzabmaße	7
7.1 Innendurchmesser und Grenzabmaße	7
7.2 Grenzabmaße der Länge	8
8 Physikalische Eigenschaften	8
8.1 Kunststoffmischung.....	8
8.2 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche	8
8.2.1 Hydrostatische Anforderungen bei Standard Labortemperatur.....	8
8.2.2 Hydrostatische Druckanforderungen bei 55 °C	11
8.2.3 Prüfung der Haftung	12
8.2.4 Biegeprüfung.....	13
8.2.5 Einwirkung von Laborlichtquellen	13
8.2.6 Abriebprüfung	13
9 Prüfhäufigkeit.....	13
10 Prüfbericht.....	13
11 Kennzeichnung	14
12 Empfehlungen für Verpackung und Lagerung	14
Anhang A (normativ) Abriebprüfung.....	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Durchführung	15
A.3 Bewertung und Ermittlung der Ergebnisse	15
Anhang B (normativ) Typprüfung und Stückprüfung	17
Anhang C (informativ) Fertigungsprüfung.....	18
Anhang D (informativ) Kupplungen und Endverschlüsse	19

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8029:2011) 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 gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 8029:2010 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 8029:2011 wurde vom CEN als prEN ISO 8029:2011 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.