

DIN EN ISO 8028

ICS 23.040.70; 87.100

Einsprüche bis 2015-11-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 8028:2000-11**Entwurf****Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das
luftfreie Farbspritzen –
Spezifikation (ISO/DIS 8028:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8028:2015**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying –
Specification (ISO/DIS 8028:2015);
German and English version prEN ISO 8028:2015

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique pour pulvérisation sans air des
peintures –
Spécifications (ISO/DIS 8028:2015);
Version allemande et anglaise prEN ISO 8028:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-09-25 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 fakau@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 DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU), 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

DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8028:2015) 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 Kautschuktechnik (FAKAU).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 8028 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 1402	siehe DIN EN ISO 1402
ISO 1817	siehe DIN EN ISO 1817
ISO 6803	siehe DIN EN ISO 6803
ISO 7326:2008	siehe DIN EN ISO 7326:2009
ISO 7751	siehe DIN EN ISO 7751
ISO 8031:2009	siehe DIN EN ISO 8031:2010
ISO 8033	siehe DIN EN ISO 8033
ISO 23529	siehe DIN ISO 23529
ISO 30013	siehe DIN EN ISO 30013

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8028:2000-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und technische Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2 aktualisiert;
- c) Abschnitt 6 neu gegliedert, mit Anforderungen nur für Schläuche;
- d) Abschnitt 7 neu aufgenommen, mit Anforderungen an Schlauchleitungen;
- e) Abschnitt 9 Prüfhäufigkeit neu aufgenommen;
- f) Abschnitt 10 Typprüfungen neu aufgenommen;
- g) Abschnitt 11 Prüfbericht neu aufgenommen;
- h) Abschnitt 12, Kennzeichnung (vorher 8), Punkt g (elektrische Leitfähigkeit) neu aufgenommen;
- i) Normativer Anhang A neu aufgenommen;
- j) Informativer Anhang B neu aufgenommen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

DIN EN ISO 6803, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Hydraulik-Druck-Impulsprüfung ohne Biegung*

DIN EN ISO 7326:2009, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen Bedingungen*

DIN EN ISO 7751, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Verhältnisse von Prüf- und Berstdruck zur Auslegung des maximalen Betriebsdruckes*

DIN EN ISO 8031:2010, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Bestimmung des elektrischen Widerstands und der elektrischen Leitfähigkeit*

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

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

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

— Leerseite —

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das luftfreie Farbspritzen — Spezifikation (ISO/DIS 8028:2015)

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique pour pulvérisation — Spécifications (ISO/DIS 8028:2015)

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying — Specification (ISO/DIS 8028:2015)

ICS: 23.040.70 ; 83.140.40 ; 87.100

Deskriptoren:

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Schlauchtypen	4
4 Aufbau und Werkstoffe	5
5 Maße und Grenzabmaße	5
6 Leistungsanforderungen an fertige Schläuche	5
6.1 Anforderungen an die Haftung	5
6.2 Beständigkeit gegenüber ultraviolettem Licht (nur Außenschicht aus Kunststoff)	5
6.3 Beständigkeit gegenüber Ozon (nur Außenschicht aus Gummi)	5
7 Leistungsanforderungen an fertige Schlauchleitungen	6
7.1 Hydrostatische Anforderungen	6
7.2 Anforderungen bei der Impulsprüfung	6
7.3 Anforderungen an den elektrischen Durchgang	6
8 Physikalische Anforderungen an die Innenschicht (nur bei Schläuchen)	6
9 Prüfhäufigkeit	7
10 Typprüfungen	7
11 Prüfbericht	7
12 Kennzeichnung	7
Anhang A (normativ) Typprüfungen und laufende Prüfungen	9
Anhang B (informativ) Produktionsprüfungen	10

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8028:2015) 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 8028:2000 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 8028:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 8028:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.