

DIN EN ISO 8028



ICS 23.040.70; 87.100

Ersatz für
DIN EN ISO 8028:2000-11

**Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das
luftfreie Farbspritzen –
Spezifikation (ISO 8028:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 8028:2018**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying –
Specification (ISO 8028:2017);
German version EN ISO 8028:2018

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique pour pulvérisation (AIRLESS) des
peintures –
Spécifications (ISO 8028:2017);
Version allemande EN ISO 8028:2018

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8028:2018) 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 von 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 Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1402	siehe DIN EN ISO 1402
ISO 1817:2015	siehe DIN ISO 1817:2016-11
ISO 6803	siehe DIN EN ISO 6803
ISO 7326:2016	siehe DIN EN ISO 7326:2017-03
ISO 7751	siehe DIN EN ISO 7751
ISO 8031:2009	siehe DIN EN ISO 8031:2010-04
ISO 8033	siehe DIN EN ISO 8033
ISO 8330	siehe DIN EN ISO 8330
ISO 8331	siehe DIN EN ISO 8331
ISO 23529	siehe DIN ISO 23529
ISO 30013:2011	siehe DIN EN ISO 30013:2012-03

Änderungen

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

- a) redaktionelle und technische Überarbeitung;
- b) Abschnitt 1 überarbeitet;
- c) Abschnitt 2 aktualisiert;
- d) Abschnitt 3 hinzugefügt;
- e) Abschnitt 5 überarbeitet;
- f) Abschnitt 7 neu gegliedert, mit geänderten Anforderungen an die Haftfestigkeit nur für Schläuche;
- g) Abschnitt 8 neu aufgenommen, mit Anforderungen an Schläuche und Schlauchleitungen;
- h) Abschnitt 9 physikalische Anforderungen geändert;
- i) Abschnitt 10 Prüfhäufigkeit neu aufgenommen;
- j) Abschnitt 11 Typprüfungen neu aufgenommen;

- k) Abschnitt 12 Prüfbericht neu aufgenommen;
- l) Abschnitt 13, Kennzeichnung, Punkt g (elektrische Leitfähigkeit) neu aufgenommen und Beispiel hinzugefügt;
- m) normativer Anhang A neu aufgenommen;
- n) informativer Anhang B neu aufgenommen;
- o) Literaturhinweise neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 28028: 1993-04

DIN EN ISO 8028: 2000-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

DIN EN ISO 7326:2017-03, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen Bedingungen (ISO 7326:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7326:2016*

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

DIN EN ISO 8031:2010-04, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Bestimmung des elektrischen Widerstands und der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 8031:2009); Deutsche Fassung EN ISO 8031:2009*

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*

DIN EN ISO 30013:2012-03, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Verfahren zur Bestrahlung mit Laborlichtquellen — Bestimmung der Änderungen von Farbe, Aussehen und anderen physikalischen Eigenschaften*

DIN ISO 1817:2016-11, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten (ISO 1817:2015)*

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

Deutsche Fassung

Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und
-schlauchleitungen für das luftfreie Farbspritzen —
Spezifikation
(ISO 8028:2017)

Rubber and/or plastics hoses and
hose assemblies for airless paint spraying —
Specification
(ISO 8028:2017)

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique
pour pulvérisation (AIRLESS) des peintures —
Spécifications
(ISO 8028:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. November 2017 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, 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, 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