

DIN EN ISO 8028



ICS 23.040.70; 87.100

Ersatz für
DIN EN ISO 8028:2018-04

**Gummi- und/oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für das
luftfreie Farbspritzen –
Spezifikation (ISO 8028:2024);
Deutsche Fassung EN ISO 8028:2024**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying –
Specification (ISO 8028:2024);
German version EN ISO 8028:2024

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique pour pulvérisation (AIRLESS) des
peintures –
Spécifications (ISO 8028:2024);
Version allemande EN ISO 8028:2024

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 8028:2024 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 deutsche 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 Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1402	siehe	DIN EN ISO 1402
ISO 1817:2024	siehe	DIN ISO 1817:—*
ISO 6803	siehe	DIN EN ISO 6803
ISO 7326:2016	siehe	DIN EN ISO 7326:2017-03
ISO 8031:2020	siehe	DIN EN ISO 8031:2020-11
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

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 8028:2018-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) 8.1 und Tabelle A.2 (zusammengelegt mit Tabelle A.1) umformuliert, um die Bedingungen für die Anzahl der Prüfmuster zu verdeutlichen;
- c) 8.2 umformuliert, um den Mindestbiegeradius und die Anforderungen an den elektrischen Durchgang nach der Impulsprüfung zu bestätigen;
- d) 8.3 umformuliert, um korrekt auf ISO 8031 zu verweisen;
- e) in Abschnitt 12 die Datierung gestrichen und die Einheit des Betriebsdrucks in MPa als Haupteinheit geändert;
- f) Anhang B gestrichen;
- g) Dokument redaktionell überarbeitet.

* Veröffentlichung in Vorbereitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 28028: 1993-04

DIN EN ISO 8028: 2000-11, 2018-04

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 8031:2020-11, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Bestimmung des elektrischen Widerstands und der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 8031:2020); Deutsche Fassung EN ISO 8031:2020*

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

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

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 (ISO 30013:2011); Deutsche Fassung EN ISO 30013:2011*

DIN ISO 1817: —, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten (ISO 1817:2024)*

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 8028:2024)**

Rubber and/or plastics hoses
and hose assemblies for airless paint spraying —
Specification (ISO 8028:2024)

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et/ou en plastique
pour pulvérisation (AIRLESS) des peintures —
Spécifications (ISO 8028:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. August 2024 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