

DIN EN ISO 3949



ICS 23.100.40; 83.140.40

Ersatz für
DIN EN ISO 3949:2020-11

**Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen –
Textilverstärkte Typen für hydraulische Anwendungen –
Spezifikation (ISO 3949:2020, korrigierte Fassung 2020-12);
Deutsche Fassung EN ISO 3949:2020**

Plastics hoses and hose assemblies –
Textile-reinforced types for hydraulic applications –
Specification (ISO 3949:2020, Corrected version 2020-12);
German version EN ISO 3949:2020

Tuyaux et flexibles en plastique –
Types hydrauliques avec armature textile –
Spécifications (ISO 3949:2020, Version corrigée 2020-12);
Version allemande EN ISO 3949:2020

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3949:2020) 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	siehe	DIN ISO 1817
ISO 4671	siehe	DIN EN ISO 4671
ISO 6743-4	siehe	DIN EN ISO 6743-4
ISO 6803	siehe	DIN EN ISO 6803
ISO 7326:2016	siehe	DIN EN ISO 7326:2017-03
ISO 8330	siehe	DIN EN ISO 8330
ISO 8331	siehe	DIN EN ISO 8331
ISO 10619-1:2017	siehe	DIN EN ISO 10619-1:2018-05
ISO 10619-2:2017	siehe	DIN EN ISO 10619-2:2018-05

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 3949:2018-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 7.9.3 wurde die prozentuale Volumenänderung der Innen- und Außenschicht bei der Prüfung auf Beständigkeit gegen wässrige Flüssigkeiten von 0 % bis +25 % auf –15 % bis +35 % geändert;
- b) in 7.9.4 wurde die prozentuale Volumenänderung der Innen- und Außenschicht bei der Prüfung auf Beständigkeit gegen Wasser von –10 % bis +25 % auf –15 % bis +35 % geändert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN EN ISO 3949:2020-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in Tabelle 6 wurde der Kopf der dritten (also der letzten) Spalte, der vorher „R7 und R8“ wiederholt hat, zu „R18“ korrigiert.

Frühere Ausgaben

DIN 24951-2: 1982-04
DIN EN 855: 1997-02
DIN EN ISO 3949: 2014-12, 2018-11, 2020-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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 6743-4, *Schmierstoffe, Industrieöle und verwandte Erzeugnisse (Klasse L) — Klassifizierung — Teil 4: Familie H (Hydraulische Systeme)*

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 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 10619-1:2018-05, *Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Bestimmung der Biegsamkeit und Steifigkeit — Teil 1: Biegeprüfungen bei Umgebungstemperatur (ISO 10619-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10619-1:2018*

DIN EN ISO 10619-2:2018-05, *Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Bestimmung der Biegsamkeit und Steifigkeit — Teil 2: Biegeprüfungen bei Temperaturen unterhalb der Umgebungstemperatur (ISO 10619-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10619-2:2018*

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