

DIN EN ISO 5774



ICS 23.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 5774:2008-06

**Kunststoffschläuche –
Textilverstärkte Typen für Druckluftanwendungen –
Anforderung (ISO 5774:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 5774:2016**

Plastics hoses –
Textile-reinforced types for compressed-air applications –
Specification (ISO 5774:2016);
German version EN ISO 5774:2016

Tuyaux en plastique –
Types armés de textile pour applications avec de l'air comprimé –
Spécifications (ISO 5774:2016);
Version allemande EN ISO 5774:2016

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 5774:2016) 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 Elastomer-Technik (NET).

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

ISO 37	siehe DIN 53504
ISO 105-A02	siehe DIN EN 20105-A02
ISO 176	siehe DIN EN ISO 176
ISO 188	siehe DIN 53508
ISO 1307	siehe DIN EN ISO 1307
ISO 1402	siehe DIN EN ISO 1402
ISO 1817	siehe DIN EN ISO 1817
ISO 4671	siehe DIN EN ISO 4671
ISO 8033	siehe DIN EN ISO 8033
ISO 8330	siehe DIN EN ISO 8330
ISO 8331	siehe DIN EN ISO 8331
ISO 10619-1	siehe DIN EN ISO 10619-1
ISO 10619-2:2011	siehe DIN EN ISO 10619-2:2012
ISO 30013	siehe DIN EN ISO 30013

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 5774:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Technische und redaktionelle Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2 wurde aktualisiert: ISO 1746, ISO 4672 und ISO 11758 wurden entfernt und durch ISO 10619-1, ISO 10619-2 und ISO 30013 ersetzt;
- c) die Drücke wurden in MPa und bar (unter Angabe der Einheiten) festgelegt;
- d) Tabelle 5 wurde geändert;
- e) Abschnitt 10 (Kennzeichnung) wurde geringfügig geändert, um die Angaben zu vervollständigen;
- f) Benennung „Typfreigabe“ wurde durch „Typprüfung“ ersetzt;
- g) der Fehler in Anhang B, wo in der Spalte „Laufende Prüfung“ die Prüfung mit dem Prüfdruck mit N.A. gekennzeichnet war, wurde korrigiert. Die Prüfung mit dem Prüfdruck an jeder Länge des gelieferten fertigen Schlauchs ist bei nahezu allen übrigen Schlauchproduktnormen normativ geworden;

- h) Anhang C (informativ) wurde geändert (dieser Anhang dient lediglich als Orientierungshilfe), und die Empfehlung für Fertigungsabnahmeprüfungen in Bezug auf Zugfestigkeit/Bruchdehnung von Innen- und Außenschicht, Maßänderung von Länge und Durchmesser beim Prüfdruck, Haftung und Biegeprüfung wurde von „N.A.“ zu „X“ geändert, um die Qualität der Produktion des Herstellers effizienter überwachen zu können.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 5774: 2000-09, 2008-06