

DIN EN 855

ICS 23.100.40

Einsprüche bis 2012-03-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 855:1997-02

Entwurf

**Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen –
Kunststoff-Hydraulikschläuche mit Textileinlage –
Spezifikation;
Deutsche Fassung prEN 855:2011**

Plastics hoses and hose assemblies –
Thermoplastics textile reinforced hydraulic type –
Specification;
German version prEN 855:2011

Tuyaux et flexibles en plastique –
Type hydraulique en thermoplastiques à armature de textile –
Spécification;
Version allemande prEN 855:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-01-09 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 als Datei per E-Mail an fakau@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN, 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 12 Seiten

Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen“, dessen Sekretariat von BSI, Vereinigtes Königreich gehalten wird, erstellt.

Der zuständige nationale Normenausschuss ist der NA 045-02-12 AA „Schläuche“ im Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU)

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird auf die Deutschen Normen hingewiesen, wobei bei den zitierten DIN-Normen die nationalen Vorworte mit den darin aufgeführten Hinweisen zu beachten sind:

ISO 1817 siehe DIN ISO 1817

Änderungen

Gegenüber DIN EN 855:1997-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Technische und redaktionelle Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2, aktualisiert;
- c) 5.1, Tabelle 1, Innendurchmesser überarbeitet;

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 1817, *Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten*

Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Kunststoff-Hydraulikschläuche mit Textileinlage — Spezifikation

Tuyaux et flexibles en plastique — Type hydraulique en thermoplastiques à armature de textile — Spécification

Plastics hoses and hose assemblies — Thermoplastics textile reinforced hydraulic type — Specification

ICS: 23.040.70

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Schlauchtypen	4
4 Werkstoffe und Aufbau	4
4.1 Schlauch	4
4.2 Schlauchleitungen	5
5 Maße	5
5.1 Durchmesser und Konzentrität	5
5.2 Länge	6
5.2.1 Schläuche	6
5.2.2 Schlauchleitungen	6
6 Anforderungen	7
6.1 Hydrostatische Anforderungen	7
6.2 Mindest-Biegeradius	7
6.3 Anforderungen an die Impulsprüfung	8
6.4 Leckage der Schlauchleitung	8
6.5 Kälteflexibilität	8
6.6 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	8
6.7 Ozonbeständigkeit	9
6.8 Elektrische Leitfähigkeit	9
7 Bezeichnung	9
8 Kennzeichnung	9
8.1 Schläuche	9
8.2 Schlauchleitungen	9
Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit	10