

DIN EN 856

DIN

ICS 23.100.40

Ersatz für
DIN EN 856:2016-09

**Gummischläuche und -schlauchleitungen –
Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage –
Spezifikation;
Deutsche Fassung EN 856:2015+AC:2019**

Ruber hoses and hose assemblies –
Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type –
Specification;
German version EN 856:2015+AC:2019

Tuyaux et flexibles en caoutchouc –
Type hydraulique avec armature hélicoïdale de fils métalliques –
Spécification;
Version allemande EN 856:2015+AC:2019

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)
DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 856:2015+AC:2019) wurde vom 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).

ANMERKUNG Die Anforderungen an Hydraulikschläuche für den untertägigen Bergbau sind in separaten Normen genormt.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1817	siehe	DIN ISO 1817
ISO 23529	siehe	DIN ISO 23529

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 856:1997-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technische und redaktionelle Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2, aktualisiert;
- c) 5.1, Tabelle 1, Grenzabweichungen der Innendurchmesser angepasst;
- d) 6.7, Prüfverfahren zum Abrieb geändert, wegen Zurückziehung der ISO 6945;
- e) normativen Anhang A neu eingeführt;
- f) normativen Anhang B neu eingeführt;
- g) informativen Anhang C neu eingeführt.

Gegenüber DIN EN 856:2016-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“, ersten Satz entsprechend der Referenzfassung um „Typen 4SP, 4SH, R12 und R13“ vervollständigt;
- b) in 6.1.2 wurde „+2% und -4%“ geändert in „+2% bis -4%“;
- c) in Abschnitt A.5 wurde der letzte Satz normativ formuliert;
- d) in den Abschnitten 4.1, A.1, A.2, A.3 und A.5 wurde die Übersetzung entsprechend der Referenzfassung angepasst;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 20023: 1978-11

DIN 20023-1: 1987-03

DIN 20023-2: 1987-03

DIN EN 856: 1997-02, 2016-09

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

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

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