

DIN EN ISO 13088:2020-12 (D)

Gasflaschen - Acetylenflaschenbündel - Füllbedingungen und Inspektion beim Füllen (ISO 13088:2011 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 13088:2012 + A1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1	5
A1 Vorwort der Änderung A1	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Grundlegende Anforderungen für Acetylenflaschenbündel	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Füllbedingungen.....	11
4.2.1 Maximaler Acetylengehalt.....	11
4.2.2 Lösemittelgehalt.....	11
4.2.3 Maximale Anzahl aufeinanderfolgender Füllungen.....	11
5 Zusammenbau, Stempelung und Unterlagen von Acetylenflaschenbündeln	12
5.1 Zusammenbau	12
5.2 Überprüfung der Kennzeichnung und der erforderlichen Unterlagen.....	12
5.3 Unterlagen	13
6 Inspektion von Acetylenflaschenbündeln beim Füllen.....	13
6.1 Inspektion vor dem Füllen	13
6.1.1 Überprüfung der Kennzeichnung und erforderlichen Unterlagen	13
6.1.2 Inspektion.....	13
6.2 Lösemittelgehalt.....	14
6.3 Anzahl aufeinanderfolgender Füllungen	15
6.4 Inspektion während des Füllens	15
6.5 Inspektion nach dem Füllen.....	15
6.5.1 Überprüfung der Dichtheit.....	15
6.5.2 Kontrolle des Gewichtes und des Druckes.....	16
7 Einzelnes Füllen von Acetylenbündelflaschen.....	16
Anhang A (normativ) Verfahren zur Festlegung der Füllbedingungen von Acetylenflaschenbündeln	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.1.1 Anwendung.....	17
A.1.2 Diagramm für den sicheren Betrieb.....	17
A.1.3 Rückzündlinie.....	18
A.1.4 Linie konstanten Volumens	19
A.2 Grenzwerte für Acetylen und Lösemittel im Bündel.....	20
A.3 Lösemittelgehalt und maximale Anzahl von aufeinanderfolgenden Füllungen	20
A.3.1 Berechnung des Lösemittelgehaltes	20
A.3.2 Berechnung der maximalen Anzahl aufeinanderfolgender Füllungen.....	21
Anhang B (normativ) Bestimmung des Lösemittelgehaltes im Bündel während der Inspektion beim Füllen.....	22

Literaturhinweise24

Bilder

Bild A.1 — Beispiel eines Diagramms für den sicheren Betrieb..... 18

Tabellen

Tabelle A.1 — Werte für a_4 und a_5 19