DIN EN 14638-3:2012-06 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Wiederbefüllbare geschweißte Gefäße mit einem Fassungsraum von nicht mehr als 150 Liter - Teil 3: Flaschen aus geschweißtem Kohlenstoffstahl, ausgelegt nach experimentellen Verfahren; Deutsche Fassung EN 14638-3:2010 + AC:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 6

4 Werkstoffe und Wärmebehandlung 8

5 Auslegung 9

6 Bau und Ausführung 10

7 Baumusterzulassungsverfahren 13

8 Produktionsprüfungen 17

9 Kennzeichnung 25

Anhang A (normativ) **Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) von Schweißnähten** 26
A.1 Allgemeines 26
A.2 Anforderungen an die Röntgenuntersuchung 26

Anhang B (normativ) **Beschreibung, Bewertung von Herstellungsfehlern und Bedingungen für die Zurückweisung von geschweißten Gasflaschen aus Kohlenstoffstahl bei der abschließenden Sichtprüfung durch den Hersteller** 29
B.1 Einleitung 29
B.2 Allgemeines 29
B.3 Herstellungsfehler 29
B.4 Zurückgewiesene Flaschen 30

Anhang C (informativ) **Konformitätsbescheinigung** 32

Anhang D (normativ) **Besondere Anforderungen an Flaschen aus Stahl mit einer Bruchdehnung von weniger als 14 %** 35
D.1 Allgemeines 35
D.2 Berstprüfung 35
D.3 Stoßprüfungen 36
D.4 Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy 36

Anhang E (informativ) **Baumusterzulassungsbescheinigung** 37

Literaturhinweise 38