

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