

DIN EN 14638-3:2010-12 (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

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	14
8 Produktionsprüfungen	18
9 Kennzeichnung	27
Anhang A (normativ) Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) von Schweißnähten	28
A.1 Allgemeines	28
A.2 Anforderungen an die Röntgenuntersuchung	28
Anhang B (normativ) Beschreibung, Bewertung von Herstellungsfehlern und Bedingungen für die Zurückweisung von geschweißten Gasflaschen aus Kohlenstoffstahl bei der abschließenden Sichtprüfung durch den Hersteller	31
B.1 Einleitung	31
B.2 Allgemeines	31
B.3 Herstellungsfehler	31
B.4 Zurückgewiesene Flaschen	32
Anhang C (informativ) Konformitätsbescheinigung	34
Anhang D (normativ) Besondere Anforderungen an Flaschen aus Stahl mit einer Bruchdehnung von weniger als 14 %	37
D.1 Allgemeines	37
D.2 Berstprüfung	37
D.3 Stoßprüfungen	38
D.4 Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	38
Anhang E (informativ) Baumusterzulassungsbescheinigung	39
Literaturhinweise	40