

E DIN EN ISO 11118:2009-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-12-14

Gasflaschen - Metallische Einwegflaschen - Festlegungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN ISO 11118:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	7
4 Symbole.....	8
5 Werkstoffe	9
5.1 Allgemeine Anforderungen	9
5.2 Typ	9
5.2.1 Kohlenstoff- und niedriglegierte Stähle	9
5.2.2 Aluminium und Aluminiumlegierungen	10
5.2.3 Austenitische Edelstähle	10
5.3 Chemische Zusammensetzungen	10
5.3.1 Kohlenstoff- und niedriglegierte Stähle	10
5.3.2 Aluminium und Aluminiumlegierungen	11
5.3.3 Austenitische Edelstähle	11
6 Inspektion und Prüfung	11
7 Auslegung	11
7.1 Allgemeine Anforderungen	11
7.2 Berechnung der drucktragenden Bestandteile	12
7.3 Auslegungszeichnungen	12
8 Bau und Ausführung	13
8.1 Bau	13
8.1.1 Allgemeines	13
8.1.2 Zubehör und Öffnungen	17
8.1.3 Nichtwiederbefüllbarkeit der Flasche.....	18
8.1.4 Druckentlastungseinrichtungen	18
8.2 Ausführung	18
9 Bauartzulassungsverfahren	18
9.1 Allgemeine Anforderungen	18
9.2 Prototypprüfungen	19
9.2.1 Allgemeines	19
9.2.2 Werkstoffprüfungen	19
9.2.3 Zugversuche	19
9.2.4 Berstprüfungen.....	20
9.2.5 Fallversuche.....	21
9.2.6 Prüfungen des Zubehörs	22
9.2.7 Prüfungen der Abmaße.....	22
10 Losprüfungen	23
10.1 Allgemeine Anforderungen	23
10.2 Nichterfüllung der Prüfanforderungen.....	24
11 Prüfungen an jeder Flasche – Druck- und Dichtheitsprüfungen.....	24
12 Kennzeichnungen.....	25
12.1 Allgemeines	25

12.2	Kennzeichnungen für Herstellung und Betrieb	25
12.3	Andere Kennzeichnungen	25
13	Auslegungsbescheinigung	26
14	Übereinstimmungsbescheinigung	26
Anhang A	(informativ) Bauartzulassungsbescheinigung für eine neue Auslegung	27
Anhang B	(informativ) Bauartzulassungsprüfdaten	28
Anhang C	(informativ) Übereinstimmungsbescheinigung	30
Literaturhinweise		32