

DIN EN ISO 9809-3

ICS 23.020.35

Ersatz für
DIN EN ISO 9809-3:2010-10

**Gasflaschen –
Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen
Gasflaschen aus Stahl –
Teil 3: Flaschen aus normalisiertem Stahl (ISO 9809-3:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 9809-3:2019**

Gas cylinders –

Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes –
Part 3: Normalized steel cylinders and tubes (ISO 9809-3:2019);
German version EN ISO 9809-3:2019

Bouteilles à gaz –

Conception, construction et essais des bouteilles à gaz et des tubes rechargeables en acier
sans soudure –
Partie 3: Bouteilles et tubes en acier normalisé (ISO 9809-3:2019);
Version allemande EN ISO 9809-3:2019

Gesamtumfang 67 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9809-3:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 58 „Gas cylinders“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 23 „Ortsbewegliche Gasflaschen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 016-00-03 AA „Druckgasflaschen und Ausrüstung; Spiegelausschuss zu CEN/TC 23 und ISO/TC 58“ im DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG) verantwortlich.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 148-1	siehe	DIN EN ISO 148-1
ISO 6506-1	siehe	DIN EN ISO 6506-1
ISO 6508-1	siehe	DIN EN ISO 6508-1
ISO 6892-1	siehe	DIN EN ISO 6892-1
ISO 9712	siehe	DIN EN ISO 9712
ISO 9809-1	siehe	DIN EN ISO 9809-1
ISO 10286	siehe	DIN EN ISO 10286
ISO 11114-1	siehe	DIN EN ISO 11114-1
ISO 11114-4	siehe	DIN EN ISO 11114-4
ISO 11117	siehe	DIN EN ISO 11117
ISO 11363-1	siehe	DIN EN ISO 11363-1
ISO 11363-2	siehe	DIN EN ISO 11363-2
ISO 13341	siehe	DIN EN ISO 13341
ISO 13769	siehe	DIN EN ISO 13769
ISO 18119	siehe	DIN EN ISO 18119

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 9809-3:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Fassungsraum erweitert auf von unter 0,5 l bis einschließlich 450 l;
- b) Losgröße für Großflaschen nun eingeführt;
- c) Biegeversuch ausschließlich für Baumusterprüfungen beibehalten;
- d) Prüfanforderungen für die Kontrollanalyse (Grenzabweichungen modifiziert);
- e) neue Prüfanforderungen an Gewinde eingeführt einschließlich eines informativen Anhangs F;
- f) ursprüngliche Europäische Anhänge nun in den Hauptteil dieses Dokuments eingearbeitet;
- g) Anhang A „Herstellungsfehler“ nun abgestimmt mit ISO/TR 16115.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1964-1: 1999-03
DIN EN ISO 9809-3: 2010-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 148-1, *Metallische Werkstoffe — Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6508-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 9712, *Zerstörungsfreie Prüfung — Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung*

DIN EN ISO 9809-1, *Gasflaschen — Wiederbefüllbare nahtlose Gasflaschen aus Stahl — Gestaltung, Konstruktion und Prüfung — Teil 1: Flaschen aus vergütetem Stahl mit einer Zugfestigkeit kleiner als 1 100 MPa*

DIN EN ISO 10286, *Gasflaschen — Terminologie*

DIN EN ISO 11114-1, *Gasflaschen — Verträglichkeit von Werkstoffen für Gasflaschen und Ventile mit den in Berührung kommenden Gasen — Teil 1: Metallische Werkstoffe*

DIN EN ISO 11114-4, *Ortsbewegliche Gasflaschen — Verträglichkeit von Werkstoffen für Gasflaschen und Ventile mit den in Berührung kommenden Gasen — Teil 4: Prüfverfahren zur Auswahl von Stählen, die gegen Wasserstoffversprödung unempfindlich sind*

DIN EN ISO 11117, *Gasflaschen — Ventilschutzkappen und Ventilschutzkörbe — Auslegung, Bau und Prüfungen*

DIN EN ISO 11363-1, *Gasflaschen — 17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen — Teil 1: Spezifikationen*

DIN EN ISO 11363-2, *Gasflaschen — 17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen — Teil 2: Prüflehren*

DIN EN ISO 13341, *Gasflaschen — Eindrehen von Ventilen in Gasflaschen*

DIN EN ISO 13769, *Gasflaschen — Stempelung*

DIN EN ISO 18119, *Gasflaschen — Nahtlose Gasflaschen und Großflaschen aus Stahl und Aluminiumlegierungen — Wiederkehrende Inspektion und Prüfung*