DIN EN ISO 10286:2026-08 (D)

Gasflaschen - Begriffe (ISO 10286:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10286:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 12
3.1 Benennungen für Druckgefäße 12
3.1.1 Alle Druckgefäße 12
3.1.2 Alle Gasflaschen 16
3.1.3 Composite-Gasflaschen 17
3.1.4 Acetylenflaschen 18
3.1.5 Flaschenbündel, Batteriefahrzeuge und MEGC 20
3.2 Benennungen für Ausrüstungsteile 21
3.3 Benennungen für die Herstellung 27
3.4 Benennungen für Prüfen und Inspektion 28
3.5 Benennungen für Merkmale, Eigenschaften und Drücke 33
3.6 Benennungen für Werkstoffe 39

Anhang A (informativ) Drucksystem für Druckgefäße 41

Anhang B (informativ) Benennungen aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Benennungen in Französisch und Deutsch 42

Anhang C (informativ) Bilder zur zusätzlichen Terminologie in Anhang B 78

Literaturhinweise 89

Stichwortverzeichnis 90

Bilder

Bild A.1 — Drücke in Gasflaschen 41

Bild C.1 — Konkavboden 78

Bild C.2 — Konvexboden 78

Bild C.3 — Kugelboden 78

Bild C.4 — Fußring 78

Bild C.5 — Integrierter Fußring, Integralboden 78

Bild C.6 — Länge 79

Bild C.7 — Wanddicke 79

Bild C.8 — Außendurchmesser ... **79**

Bild C.9 — Nahtlose Gasflasche ... **80**

Bild C.10 — Geschweißte Gasflasche ... **80**

Bild C.11 — Doppelhalsgasflasche ... **80**

Bild C.12 — Flaschenmantel ... **80**

Bild C.13 — Flaschenschulter ... **81**

Bild C.14 — Flaschenhals ... **81**

Bild C.15 — Umfangsumwickelte Flasche ... **81**

Bild C.16 — Vollumwickelte Flasche ... **81**

Bild C.17 — Halsstutzen ... **82**

Bild C.18 — Ventil ... **82**

Bild C.19 — Bügelanschlussventil ... **82**

Bild C.20 — Pin-Index-Ventil ... **82**

Bild C.21 — Ventilsitz ... **82**

Bild C.22 — Ventilkörper ... **83**

Bild C.23 — Ventileinschraubstutzen ... **83**

Bild C.24 — Ventileingang ... **83**

Bild C.25 — Ventilausgang ... **83**

Bild C.26 — Ventilausgangsanschluss ... **84**

Bild C.27 — Handrad ... **84**

Bild C.28 — Kipphebel ... **84**

Bild C.29 — Ventilspindel ... **84**

Bild C.30 — Dichtscheibe ... **84**

Bild C.31 — O-Ring ... **84**

Bild C.32 — Konzentrizität ... **85**

Bild C.33 — Exzentrizität ... **85**

Bild C.34 — Kegeliges Gewinde, konisches Gewinde ... **85**

Bild C.35 — Zylindrisches Gewinde ... **85**

Bild C.36 — Außengewinde ... **85**

Bild C.37 — Innengewinde **85**

Bild C.38 — Ventileindrehmoment **85**

Bild C.39 — Druckregler, Durckminderer **86**

Bild C.40 — Berstscheibe **86**

Bild C.41 — Schmelzsicherung **86**

Bild C.42 — Halsring **86**

Bild C.43 — Gewindehalsring **86**

Bild C.44 — Flaschenstopfen, Stopfen **86**

Bild C.45 — Kennzeichnungs-Rille (für Linksgewinde) **87**

Bild C.46 — Palette **87**

Bild C.47 — Stumpfstoß **87**

Bild C.48 — Überlappstoß **87**

Bild C.49 — Sickenstoß **87**

Bild C.50 — Abgedichtete Falzverbindung **87**

Bild C.51 — Wickelwinkel **87**

Bild C.52 — Fügewinkel **88**

Bild C.53 — Grenzlehrdorn **88**

Bild C.54 — Gewinde-Grenzlehrdorn **88**

Bild C.55 — Grenzlehrring **88**

Bild C.56 — Gewinde-Grenzlehrring **88**

Bild C.57 — Reinigungskette **88**

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht über Benennungen für Druckgefäße und ähnliche Behälter, die nicht als Druckgefäße definiert werden **11**

Tabelle B.1 — Benennungen aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Benennungen in Französisch und Deutsch **43**