

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 — Konzentrität	85
Bild C.33 — Exzentrität	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, Druckminderer	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 — Grenzlehndorn.....	88
Bild C.54 — Gewinde-Grenzlehndorn	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