

E DIN EN ISO 10286:2024-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-19

Gasflaschen - Vokabular (ISO/DIS 10286:2024); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 10286:2024

Gas cylinders - Vocabulary (ISO/DIS 10286:2024); German and English version prEN
ISO 10286:2024

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
3.1 Benennungen für Druckgefäße	9
3.1.1 Alle Druckgefäße	9
3.1.2 Alle Gasflaschen	12
3.1.3 Composite-Gasflaschen	14
3.1.4 Acetylenflaschen	15
3.1.5 Flaschenbündel, Batteriefahrzeuge und MEGC	16
3.2 Benennungen für Ausrüstungsteile	17
3.3 Benennungen für die Herstellung	23
3.4 Benennungen für Prüfung und Inspektion	24
3.5 Benennungen für Merkmale, Eigenschaften und Drücke	29
3.6 Benennungen für Werkstoffe	36
Anhang A (informativ) Drucksystem für Druckgefäße	37
Anhang B (informativ) Begriffe aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Begriffe in Französisch und Deutsch	38
Anhang C (informativ) Bilder zur zusätzlichen Terminologie in Anhang B	68
Literaturhinweise	80
Stichwortverzeichnis	81

Bilder

Bild A.1 — Drücke in Gasflaschen	37
Bild C.1 — Konkavboden	68
Bild C.2 — Konvexboden	68
Bild C.3 — Kugelboden	68
Bild C.4 — Fußring	68
Bild C.5 — Integrierter Fußring, Integralboden	68
Bild C.6 — Länge	69
Bild C.7 — Wanddicke	69
Bild C.8 — Außendurchmesser	69
Bild C.9 — Nahtlose Gasflasche	70
Bild C.10 — Geschweißte Gasflasche	70
Bild C.11 — Doppelhalsgasflasche	70
Bild C.12 — Flaschenmantel	70
Bild C.13 — Flaschenschulter	71
Bild C.14 — Flaschenhals	71
Bild C.15 — Umfangsumwickelte Flasche, Typ-2-Flasche	71
Bild C.16 — Vollumwickelte Flasche	71
Bild C.17 — Halsstutzen	72
Bild C.18 — Ventil	72
Bild C.19 — Bügelanschlussventil	72
Bild C.20 — Pin-Index Ventil	72

Bild C.21 — Ventilsitz	72
Bild C.22 — Ventilkörper	73
Bild C.23 — Ventileinschraubstutzen	73
Bild C.24 — Ventileingang	73
Bild C.25 — Ventilausgang	73
Bild C.26 — Ventilausgangsanschluss, Ventilseitenstutzen	74
Bild C.27 — Handrad	74
Bild C.28 — Kipphebel	74
Bild C.29 — Ventilspindel	74
Bild C.30 — Dichtscheibe	74
Bild C.31 — O-Ring	75
Bild C.32 — Konzentrizität	75
Bild C.33 — Exzentrizität	75
Bild C.34 — Kegeliges Gewinde, konisches Gewinde	75
Bild C.35 — Zylindrisches Gewinde	75
Bild C.36 — Außengewinde	75
Bild C.37 — Innengewinde	75
Bild C.38 — Ventileindrehmoment	76
Bild C.39 — Druckregler, Druckminderer	76
Bild C.40 — Berstscheibe	76
Bild C.41 — Schmelzsicherung	76
Bild C.42 — Halsring	76
Bild C.43 — Gewindehalsring	77
Bild C.44 — Flaschenstopfen, Stopfen	77
Bild C.45 — Kennzeichnungs-Rille (für Linksgewinde)	77
Bild C.46 — Palette	77
Bild C.47 — Stumpfstoß	77
Bild C.48 — Überlappstoß	77
Bild C.49 — Sickenstoß	77
Bild C.50 — Abgedichtete Falzverbindung	78
Bild C.51 — Wickelwinkel	78
Bild C.52 — Fügewinkel	78
Bild C.53 — Grenzlehrdorn	78
Bild C.54 — Gewinde-Grenzlehrdorn	78
Bild C.55 — Grenzlehrring	79
Bild C.56 — Gewinde-Grenzlehrring	79
Bild C.57 — Reinigungskette	79

Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht über Benennungen für Druckgefäße und ähnliche Behälter, die nicht als Druckgefäße definiert werden	8
Tabelle B.1 — Begriffe aus Abschnitt 3 und zusätzliche Terminologie — Äquivalente Begriffe in Französisch und Deutsch	38