

DIN EN ISO 15245-1



ICS 23.020.35

Ersatz für
DIN EN ISO 15245-1:2013-11

**Ortsbewegliche Gasflaschen –
Zylindrische Gewinde für den Anschluss von Ventilen an Gasflaschen –
Teil 1: Spezifikation (ISO 15245-1:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 15245-1:2021**

Gas cylinders –
Parallel threads for connection of valves to gas cylinders –
Part 1: Specification (ISO 15245-1:2021);
German version EN ISO 15245-1:2021

Bouteilles à gaz –
Filetages parallèles pour le raccordement des robinets sur les bouteilles à gaz –
Partie 1: Spécification (ISO 15245-1:2021);
Version allemande EN ISO 15245-1:2021

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15245-1:2021) 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 Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 68-1	siehe	DIN ISO 68-1
ISO 261	siehe	DIN ISO 261
ISO 724	siehe	DIN ISO 724
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1
ISO 965-2	siehe	DIN ISO 965-2
ISO 3601-1	siehe	DIN ISO 3601-1
ISO 10286	siehe	DIN EN ISO 10286
ISO 11114-2	siehe	DIN EN ISO 11114-2
ISO 13341	siehe	DIN EN ISO 13341

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15245-1:2013-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Bildes 2;
- b) Aufnahme von 4.5;
- c) geringfügige redaktionelle Änderungen im gesamten Dokument, um es vollständig an die ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 anzupassen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 15245-1: 2003-01, 2013-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10286, *Gasflaschen — Terminologie*

DIN EN ISO 11114-2, *Gasflaschen — Verträglichkeit von Flaschen- und Ventilwerkstoffen mit den in Berührung kommenden Gasen — Teil 2: Nichtmetallische Werkstoffe*

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

DIN ISO 68-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundprofil — Teil 1: Metrisches Gewinde*

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen*

DIN ISO 965-2, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung; Toleranzklasse mittel*

DIN ISO 3601-1, *Fluidtechnik — O-Ringe — Teil 1: Innendurchmesser, Schnurstärken, Toleranzen und Bezeichnung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Ortsbewegliche Gasflaschen —
Zylindrische Gewinde für den Anschluss
von Ventilen an Gasflaschen —
Teil 1: Spezifikation (ISO 15245-1:2021)

Gas cylinders —
Parallel threads for connection
of valves to gas cylinders —
Part 1: Specification (ISO 15245-1:2021)

Bouteilles à gaz —
Filetages parallèles pour le raccordement
des robinets sur les bouteilles à gaz —
Partie 1: Spécification (ISO 15245-1:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. Mai 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	8
4.1 Gewindedrehrichtung.....	8
4.2 Gewindeprofil	8
4.3 Steigung.....	8
4.4 Gewindemaße	11
4.5 O-Ringe	12
5 Ausführung des Gewindeendes	12
6 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise.....	13