

DIN EN ISO 11363-1



ICS 21.040.30; 23.020.35

Ersatz für
DIN EN ISO 11363-1:2018-05

**Gasflaschen –
17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit
Gasflaschen –
Teil 1: Spezifikationen (ISO 11363-1:2018 + Amd 1:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 11363-1:2018 + A1:2023**

Gas cylinders –
17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders –
Part 1: Specifications (ISO 11363-1:2018 + Amd 1:2023);
German version EN ISO 11363-1:2018 + A1:2023

Bouteilles à gaz –
Filetages coniques 17E et 25E pour le raccordement des robinets sur les bouteilles à gaz –
Partie 1: Spécifications (ISO 11363-1:2018 + Amd 1:2023);
Version allemande EN ISO 11363-1:2018 + A1:2023

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11363-1:2018 + A1:2023) 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.

Das zuständige deutsche Normungsgremium 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).

DIN EN ISO 11363 besteht unter dem allgemeinen Titel *Gasflaschen — 17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen* aus den folgenden Teilen:

— Teil 1: Spezifikationen

— Teil 2: Prüflehren

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

ISO 68-1	siehe DIN ISO 68-1
ISO 11363-2	siehe DIN EN ISO 11363-2

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 11363-1:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 4 geändert;
- b) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 477: 1922-04, 1933-01, 1944-01
DIN 1909: 1925-04
DIN 4813: 1938-06, 1954-08
DIN 4672: 1944-01
DIN 8547: 1953-06
DIN 477-3: 1963-11
DIN 477-1: 1963-11, 1979-09, 1990-02, 1990-05
DIN 477-5: 1972-11, 1979-09, 1990-02
DIN EN 629-1: 1996-08
DIN EN ISO 11116-1: 2000-01
DIN EN ISO 11363-1: 2010-12, 2011-07, 2012-06, 2018-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Gasflaschen —
17E und 25E kegeliges Gewinde
zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen —
Teil 1: Spezifikationen (ISO 11363-1:2018 + Amd 1:2023)

Gas cylinders —
17E and 25E taper threads
for connection of valves to gas cylinders —
Part 1: Specifications
(ISO 11363-1:2018 + Amd 1:2023)

Bouteilles à gaz —
Filetages coniques 17E et 25E pour le raccordement
des robinets sur les bouteilles à gaz —
Partie 1: Spécifications
(ISO 11363-1:2018 + Amd 1:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. September 2017 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 11363-1:2018. Sie wurde vom CEN am 20. Mai 2023 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 CEN-CENELEC-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
Ⓐ) Europäisches Vorwort der Änderung 1 Ⓐ)	4
Vorwort	5
Ⓐ) Vorwort der Änderung 1 Ⓐ)	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Allgemeines	8
3.2 Kegel-Begriffe	9
3.3 Durchmesser-Begriffe (siehe Bild 1)	10
3.4 Bezugs-Begriffe (siehe Bild 1)	10
4 Anforderungen	11
4.1 Gewindehändigkeit	11
4.2 Kegel	11
4.3 Gewindeprofil	11
4.4 Steigung, <i>P</i>	11
4.5 Maße	11
5 Ausführung des Gewindeauslaufes	14
6 Kennzeichnung	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Gewinde-Bezugsebenen und -Durchmesser	12
Bild 2 — Ausführung von Flaschenhalsgewinden	14
Bild 3 — Gewindeprofile	15

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Ventileinschraubstutzengewindes für 17E	13
Tabelle 2 — Maße des Flaschenhalsgewindes für 17E	13
Tabelle 3 — Maße des Ventileinschraubstutzengewindes für 25E	13
Tabelle 4 — Maße des Flaschenhalsgewindes für 25E	14