

DIN EN ISO 11363-1



ICS 21.040.30; 23.020.35

Ersatz für
DIN EN ISO 11363-1:2012-06

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

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

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);
Version allemande EN ISO 11363-1:2018

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Druckgasanlagen (NDG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11363-1:2018) 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“ 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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11363-1:2012-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bild 2 wurde geändert, um Option C zu ermöglichen.

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
DIN EN 629-1: 1996-08
DIN EN ISO 11116-1: 2000-01
DIN EN ISO 11363-1: 2010-12, 2011-07, 2012-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

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

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

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)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. September 2017 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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
3.1 Allgemeines	6
3.2 Kegel-Begriffe	7
3.3 Durchmesser-Begriffe (siehe Bild 1)	8
3.4 Bezugs-Begriffe (siehe Bild 1)	8
4 Anforderungen	9
4.1 Gewindehändigkeit	9
4.2 Kegel	9
4.3 Gewindeprofil	9
4.4 Steigung, <i>P</i>	10
4.5 Maße	10
5 Ausführung des Gewindeauslaufes	12
6 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11363-1:2018) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 11363-1:2010.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11363-1:2018 wurde von CEN als EN ISO 11363-1:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.