

# DIN EN ISO 11363-2:2018-03 (D)

Gasflaschen - 17E und 25E kegeliges Gewinde zur Verbindung von Ventilen mit Gasflaschen - Teil 2: Prüflehren (ISO 11363-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11363-2:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Werkstoffe .....	7
4.2 Gewindeprofil.....	7
4.3 Gewindehändigkeit.....	9
4.4 Kegel.....	9
4.5 Steigung, <i>P</i> .....	9
5 Lehrenmaße.....	9
6 Prüflehren.....	10
6.1 Lehren für Flaschenhalsgewinde .....	10
6.1.1 Einteilige Lehrdorne .....	10
6.1.2 Zweiteilige Lehdorne, kleiner Kegeldurchmesser.....	11
6.1.3 Zweiteilige Lehdorne, großer Kegeldurchmesser .....	12
6.2 Lehren für Ventilstützengewinde .....	13
6.2.1 Einteilige Lehrringe .....	13
6.2.2 Zweiteilige Lehrringe, kleiner Kegeldurchmesser .....	13
6.2.3 Zweiteilige Lehrringe, großer Kegeldurchmesser .....	14
7 Kontrolllehren.....	15
8 Verwendung von Prüflehren .....	15
8.1 Glatte Lehren .....	15
8.2 Gewindelehdorne .....	15
8.3 Annahme- oder Zurückweisungskriterien bei der Verwendung von Lehdornen .....	15
8.4 Annahme- oder Zurückweisungskriterien bei der Verwendung von Lehrringen.....	16
9 Überprüfung von Prüflehren .....	17
9.1 Allgemeines.....	17
9.2 Lehdorne .....	18
9.3 Lehrringe.....	18
9.4 Verwendung von Prüflehdornen.....	18
10 Kennzeichnung.....	18
10.1 Prüflehren.....	18
10.2 Kontrolllehren.....	18
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele für die Maße einer Gewindelehre für den großen Kegeldurchmesser .....	19
Anhang B (informativ) Grenzen des Lehrensystems .....	21
Literaturhinweise .....	23