

# 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 Lehrdorne, kleiner Kegeldurchmesser.....   | 11    |
| 6.1.3 Zweiteilige Lehrdorne, 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 Gewindelehrdorne.....  | 15    |
| 8.3 Annahme- oder Zurückweisungskriterien bei der Verwendung von Lehrdornen.....                                   | 15    |
| 8.4 Annahme- oder Zurückweisungskriterien bei der Verwendung von Lehrringen.....                                   | 16    |
| 9 Überprüfung von Prüflehren.....  | 17    |
| 9.1 Allgemeines.....   | 17    |
| 9.2 Lehrdorne.....   | 18    |
| 9.3 Lehrringe.....   | 18    |
| 9.4 Verwendung von Prüflehrdornen.....   | 18    |
| 10 Kennzeichnung.....  | 18    |
| 10.1 Prüflehren.....   | 18    |
| 10.2 Kontrolllehren.....   | 18    |
| Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele für die Maße einer Gewindelehre für den großen<br>Kegeldurchmesser..... | 19    |
| Anhang B (informativ) Grenzen des Lehrensystems.....   | 21    |
| Literaturhinweise.....   | 23    |