

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 Kegeldurchmesser | 19 |
| Anhang B (informativ) Grenzen des Lehrensystems | 21 |
| Literaturhinweise | 23 |