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, *P* ... 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 Ventilstutzengewinde ... 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