E DIN 83412-2:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Elliptische Mannlochverschlüsse (ISO-Typ E) für Drücke bis 3 bar - Teil 2: Rahmen, Deckel

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Maße, Bezeichnung 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Rahmen 4
4.3 Deckel 5
4.4 Anordnung der Gewindebolzen auf dem Rahmen und der Durchgangslöcher in den Deckeln 7

5 Werkstoff 7

6 Ausführung 8
6.1 Dichtflächen 8
6.2 Kanten 8
6.3 Oberflächenschutz 8

7 Geometrische Konstruktion und Koordinaten der Ellipse 8
7.1 Geometrische Konstruktion 8
7.2 Koordinaten 9

Literaturhinweise 10

Bilder

Bild 1 — Flachrahmen (Pos. Nr. 1) 5

Bild 2 — Senkrahmen (Pos. Nr. 2) 5

Bild 3 — Deckel, flach (Pos. Nr. 3) 6

Bild 4 — Deckel, verstärkt (Pos. Nr. 4) 6

Bild 5 — Anordnung der Gewindebolzen und Durchgangslöcher 7

Bild 6 — Größter zulässiger Schweißverzug der Dichtflächen 8

Bild 7 — Geometrische Konstruktion der Ellipse 9

Bild 8 — Koordinaten der Ellipse 9