

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