

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Maße, Bezeichnung</b> .....	<b>4</b>
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
<b>5 Werkstoff</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Ausführung</b> .....	<b>8</b>
6.1 Dichtflächen .....	8
6.2 Kanten.....	8
6.3 Oberflächenschutz .....	8
<b>7 Geometrische Konstruktion und Koordinaten der Ellipse</b> .....	<b>8</b>
7.1 Geometrische Konstruktion.....	8
7.2 Koordinaten .....	9
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>10</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Flachrahmen (Pos. Nr. 1)</b> .....	<b>5</b>
<b>Bild 2 — Senkrahmen (Pos. Nr. 2)</b> .....	<b>5</b>
<b>Bild 3 — Deckel, flach (Pos. Nr. 3)</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 4 — Deckel, verstärkt (Pos. Nr. 4)</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 5 — Anordnung der Gewindebolzen und Durchgangslöcher</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild 6 — Größter zulässiger Schweißverzug der Dichtflächen</b> .....	<b>8</b>
<b>Bild 7 — Geometrische Konstruktion der Ellipse</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 8 — Koordinaten der Ellipse</b> .....	<b>9</b>