E DIN 83412-1:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-06-19

Elliptische Mannlochverschlüsse (ISO-Typ E) für Drücke bis 3 bar - Teil 1: Zusammenstellung, Einbau

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Druckstufe, Nenngröße 5

5 Maße, Bezeichnung 6

6 Werkstoff 8

7 Ausführung 8

8 Einsatzbereich, Einbau 8

8.1 Einsatzbereich 8

8.2 Ausschnitt in Beplattung für Rahmeneinbau (siehe Bild 3) 8

8.3 Schweißverbindung Rahmen und Beplattung 9

Anhang A (informativ) Erläuterungen 11

Anhang B (informativ) Zusammenhang mit ISO 5894:1999 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Mannlochverschluss Form A (flach) 6

Bild 2 — Mannlochverschluss Form C (versenkt) 7

Bild 3 — Ausschnitt (Z) in Beplattung 9

Bild 4 — Flachrahmen, Pos. Nr. 1 9

Bild 5 — Senkrahmen, Pos. Nr. 2 10

Tabellen

Tabelle 1 — Druckstufe, Nenngröße und Formen 5

Tabelle 2 — Gewichte 7

Tabelle 3 — Stückliste 7

Tabelle 4 — Mannlochverschluss-Formen und Einsatzbereiche 8

Tabelle 5 — Ausschnittmaße und Zuordnung zu den Formen 9