

E DIN 83404-4:2025-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

Schiffe und Meerestechnik - Kleine Schiffsluken - Teil 4: Luken aus Aluminium

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeines.....	5
5 Süll.....	6
5.1 Maße, Bezeichnung der Süllrahmen.....	6
5.1.1 Süllrahmen, wetterdicht (ISO-Typ) und nicht wetterdicht, Form RW und RN, Zusammenstellung.....	6
5.1.2 Süll, Pos. Nr. 1.....	7
5.1.3 Verstärkte Sülle.....	8
5.2 Bezeichnung des Süllrahmens aus Aluminium.....	9
6 Deckel.....	9
6.1 Wetterdichte- und nicht wetterdichte Deckel, Form DW und DN.....	9
6.2 Konstruktive Einzelheiten.....	12
6.2.1 Dichtungsbett, Dichtung und Handgriff.....	12
6.2.2 Öse für Zollverschluss.....	12
6.2.3 Versteifung für Deckelblech.....	12
6.2.4 Deckelblech, Pos. Nr. 1.....	13
6.3 Bezeichnung.....	13
6.3.1 Deckel.....	13
6.3.2 Deckelblech.....	13
6.4 Feststeller.....	14
7 Werkstoff.....	14
8 Oberflächenschutz.....	15
9 Sicherheitstechnische Festlegungen an Schiffsluken und deren Einbau an Bord.....	15
9.1 Feststeller und Handgriffe.....	15
9.2 Ausführung der Werkstückkanten.....	15
10 Zusammenstellung.....	15
Literaturhinweise.....	17

Bilder

Bild 1 — Süllrahmen, Form RW.....	6
Bild 2 — Süll, Pos. Nr. 1.....	8
Bild 3 — Maße der Verstärkung.....	8
Bild 4 — Deckel, Form DW und DN, Zusammenstellung Nenngrößen 630 × 630 bis 830 × 830.....	9

Bild 5 — Deckel, Form DW und DN, Zusammenstellung, Nenngrößen 1 030 × 1 030 und 1 330 × 1 330.....	10
Bild 6 — Schnitt durch Dichtungsbett und Handgriff, außen.....	12
Bild 7 — Befestigung der Öse.....	12
Bild 8 — Versteifung für Deckelblech.....	13
Bild 9 — Deckelblech.....	13
Bild 10 — Luken mit Feststeller DIN 83405-C.....	14

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Süllrahmens.....	6
Tabelle 2 — Stückliste Süllrahmen.....	7
Tabelle 3 — Maße der Verstärkung.....	9
Tabelle 4 — Stückliste Deckel.....	11
Tabelle 5 — Maße.....	15