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**