DIN 83404-4:2026-12 (D)

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 6

5 Süll 6
5.1 Maße, Bezeichnung der Süllrahmen 6
5.1.1 Süllrahmen, wetterdicht (Form RW, ISO 5778) und nicht wetterdicht (Form RN) Zusammenstellung 6
5.1.2 Darstellung der Süllrahmen 7
5.1.3 Verstärkte Sülle 8
5.2 Bezeichnung des Süllrahmens aus Aluminium 10

6 Deckel 10
6.1 Wetterdichte (Form DW) und nicht wetterdichte (Form DN) Deckel 10
6.2 Konstruktive Einzelheiten 13
6.2.1 Dichtungsbett, Dichtung und Handgriff 13
6.2.2 Öse für Zollverschluss 13
6.2.3 Versteifung für Deckelblech 13
6.2.4 Deckelblech, Pos. Nr. 9 14
6.3 Bezeichnung 14
6.3.1 Deckel 14
6.3.2 Deckelblech 15
6.4 Feststeller 15

7 Werkstoff 15

8 Oberflächenschutz 16

9 Sicherheitstechnische Festlegungen an Schiffsluken und deren Einbau an Bord 16
9.1 Feststeller und Handgriffe 16
9.2 Ausführung der Werkstückkanten 16

10 Zusammenstellung 16

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Süllrahmen, Form RW 6

Bild 2 — Süll 8

Bild 3 — Maße der Verstärkung 9

Bild 4 — Deckel, Form DW und DN, Zusammenstellung Nenngrößen 630 × 630 bis 830 × 830 10

Bild 5 — Deckel, Form DW und DN, Zusammenstellung, Nenngrößen 1 030 × 1 030 und 1 330 × 1 330 ..... **11**

Bild 6 — Schnitt durch Dichtungsbett und Handgriff, außen **13**

Bild 7 — Befestigung der Öse **13**

Bild 8 — Versteifung für Deckelblech **14**

Bild 9 — Deckelblech **14**

Bild 10 — Luken mit Feststeller DIN 83405-C nach DIN 83405 ..... **15**

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Süllrahmens **6**

Tabelle 2 — Stückliste Süllrahmen **7**

Tabelle 3 — Maße der Verstärkung **10**

Tabelle 4 — Stückliste Deckel **12**

Tabelle 5 — Maße der vormontierten Luken aus Aluminium **16**