

# 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

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

#### **Tabellen**

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