

# DIN 83404-3:2022-11 (D)

## Schiffe und Meerestechnik - Kleine Schiffsluken - Teil 3: Luken aus Stahl

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeines.....	6
5 Süll.....	7
5.1 Maße, Bezeichnung der Süllrahmen .....	7
5.1.1 Süllrahmen, wetterdicht (ISO-Typ) und nicht wetterdicht, Form RW und RN, Zusammenstellung.....	7
5.1.2 Süll, Pos. Nr. 1 .....	9
5.1.3 Verstärkte Sülle .....	9
5.2 Bezeichnung.....	11
5.2.1 Süllrahmen aus Stahl.....	11
5.2.2 Süll, Pos. Nr. 1 .....	11
6 Deckel.....	11
6.1 Wetterdicht Deckel (ISO-Typ) und nichtwetterdichte Deckel, Form DW und DN.....	11
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 .....	14
6.2.4 Deckelblech, Pos. Nr. 1.....	14
6.3 Bezeichnung.....	15
6.3.1 Deckel.....	15
6.3.2 Deckelblech .....	15
6.4 Feststeller .....	15
7 Werkstoff .....	16
8 Oberflächenschutz .....	16
9 Ausrüstung und Ausführung.....	16
9.1 Feststeller und Handgriffe.....	16
9.2 Ausführung der Werkstückkanten .....	16
10 Zusammenstellung.....	16
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Süllrahmen, Form RW .....	7
Bild 2 — Süll, Pos. Nr. 1.....	9
Bild 3 — Lukensüll mit Verstärkung.....	10
Bild 4 — Deckel, Form DW und DN, Zusammenstellung, Nenngrößen 630 × 630 bis 830 × 830.....	11

<b>Bild 5 — Deckel, Form DW und DN, Zusammenstellung, Nenngrößen 1 030 × 1 030 und 1 330 × 1 330.....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 6 — Schnitt durch Dichtungsbett und Handgriff, außen.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 7 — Befestigung der Öse.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 8 — Versteifung für Deckelblech.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 9 — Deckelblech.....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 10 — Luken mit Feststeller DIN 83405 — C.....</b>	<b>16</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Maße des Süllrahmens.....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Stückliste Süllrahmen.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Maße der Verstärkung.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 4 — Massen eines Deckels.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 5 — Stückliste Deckel.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 6 — Massen.....</b>	<b>17</b>