

DIN 83404-2:2022-11 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Kleine Schiffsluken - Teil 2: Nicht wetterdicht

Inhalt	Seite
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Nenngrößen, Einsatzbereiche.....	8
4.1 Nenngrößen.....	8
4.2 Einsatzbereich.....	9
5 Allgemeines.....	10
6 Zusammenstellung, Hauptmaße, Bezeichnungen.....	10
6.1 Verschlüsse.....	10
6.2 Form und Einbaulage der Feststellvorrichtung.....	10
6.3 Feststeller und Handgriffe.....	10
6.4 Nicht wetterdichte Luken (N), Zusammenstellung.....	11
6.5 Bezeichnung.....	15
7 Süllrahmen, Pos. Nr. 1, Maße und Bezeichnung.....	15
7.1 Süllrahmen nicht wetterdicht, Form RN, Zusammenstellung.....	15
7.2 Süll, Pos. Nr. 5.....	18
7.3 Bezeichnung.....	19
7.3.1 Süllrahmen.....	19
7.3.2 Süll, Pos. Nr. 5.....	19
8 Deckel, Pos. Nr. 2, Form DN.....	20
8.1 Maße und Bezeichnung.....	20
8.2 Konstruktive Einzelheiten.....	22
8.2.1 Dichtungsbett, Dichtung und Handgriff.....	22
8.2.2 Öse für Zollverschluss.....	23
8.2.3 Versteifung für Deckel.....	23
8.2.4 Einbaulänge des Bolzens der Scharniere, Pos. Nr. 9.....	24
8.2.5 Einbau Vorreiber.....	25
8.3 Deckelblatt, Pos. Nr. 9.....	25
8.4 Bezeichnung eines Deckelblatts.....	26
8.5 Bezeichnung eines Deckels.....	26
9 Sicherheitstechnische Festlegungen an Schiffsluken und deren Einbau an Bord.....	26
9.1 Feststeller und Handgriffe.....	26
9.2 Einsatzbereich an Bord.....	26
9.3 Decksöffnung.....	26
9.4 Sicherheitseinrichtungen gegen Hineinstürzen.....	27
9.5 Sicherheitsabstände, Süllhöhen, Leiteranordnung.....	27
10 Kennzeichnung.....	29
10.1 Kennzeichnungsangaben.....	29
10.2 Erkennbarkeit der Kennzeichnung.....	29
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	30
Literaturhinweise.....	31

Bilder

Bild 1 — Schiffsluke, schematische Schnittdarstellung.....	8
Bild 2 — Luken, Nenngrößen 630 × 630, 630 × 830, 830 × 630 und 830 × 830, mit Feststeller DIN 83405-C.....	11
Bild 3 — Luken mit Feststeller DIN 83405-A	13
Bild 4 — Süllrahmen, Form RN	16
Bild 5 — Süll, Pos. Nr. 1	18
Bild 6 — Deckel, Form DN	21
Bild 7 — Schnitt durch Dichtungsbett und Handgriff, außen	23
Bild 8 — Befestigung der Öse	23
Bild 9 — Versteifung für Deckelflansch.....	24
Bild 10 — Einbaulänge des Scharnierbolzens	24
Bild 11 — Einbaubeispiel Vorreiber.....	25
Bild 12 — Deckelblatt.....	25
Bild 13 — Decksöffnung.....	27
Bild 14 — Einbaubeispiel für eine Luke nach DIN 83404-NAR-800-1 300 × 1 300	28
Bild 15 — Einbaubeispiel für eine Luke nach DIN 83404-NAR-600-630 × 630	29

Tabellen

Tabelle 1 — Nicht wetterdichte Luken, Übersicht	9
Tabelle 2 — Zuordnung von Süllhöhe und Einsatzbereich	9
Tabelle 3 — Hauptmaße, Verschlussanzahl.....	13
Tabelle 4 — Stückliste	14
Tabelle 5 — Maße	17
Tabelle 6 — Stückliste Süllrahmen	17
Tabelle 7 — Maße und Zuordnung zu Süllrahmen	19
Tabelle 8 — Maße des Deckels	21
Tabelle 9 — Stückliste für Deckel.....	22
Tabelle 10 — Nenngrößen Deckelblatt	25
Tabelle 11 — Maße für Decksöffnung	27