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**