

DIN 87225

ICS 47.020.30

Einsprüche bis 2018-06-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 87225:1997-04

Entwurf

Wasserabläufe für freie Decks

Scuppers for free decks

Dalots pour ponts de franc-bord

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-04-20 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße.....	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Zusammenstellung.....	6
3.2.1 Wasserablauf A.....	6
3.2.2 Wasserablauf B.....	6
4 Einzelteile.....	7
4.1 Gehäuserohr, Pos. Nr. 1	7
4.2 Muffenrohr, Pos. Nr. 2	8
5 Einsätze, Schmutzfänger	9
5.1 Losnehmbarer Einsatz.....	9
5.2 Fest anzubringender Einsatz.....	10
6 Werkstoff, Ausführung	12
7 Bezeichnung	12
8 Einbau	12
8.1 Einbau eines Gehäuserohrs	12
8.2 Einbau der Kreuze	14
8.3 Einbau der Roststäbe	14
Literaturhinweise.....	15

Bilder

	Seite
Bild 1 — Wasserablauf A für Anschluss mit Muffe	6
Bild 2 — Wasserablauf B für Anschluss mit Steckmuffe	6
Bild 3 — Rohr	7
Bild 4 — Muffe.....	8
Bild 5 — Kreuz (X).....	9
Bild 6 — Roststab (Y)	10
Bild 7 — Anordnung der Roststäbe.....	11
Bild 8 — Einbau in Stahldeck ohne Belag	13
Bild 9 — Einbau in Stahldeck mit Belag	13

Tabellen

	Seite
Tabelle 1 — Anschlussmaße	7
Tabelle 2 — Maße der Rohre.....	8
Tabelle 3 — Maße der Muffe	9
Tabelle 4 — Maße der Kreuze	10
Tabelle 5 — Maße der Roststäbe	10
Tabelle 6 — Abstandsmaße der Roststäbe	11
Tabelle 7 — Halbzeug, Werkstoff und Ausführung.....	12
Tabelle 8 — Einbaumaße	14

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-02-06 AA „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2768 siehe DIN ISO 2768 (alle Teile)

ISO 13920 siehe DIN EN ISO 13920

Änderungen

Gegenüber DIN 87225:1997-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bilder überarbeitet;
- b) redaktionelle Änderungen vorgenommen;
- c) Aufbau der Norm den aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 2768 (alle Teile), *Allgemeintoleranzen*

DIN EN ISO 13920, *Schweißen — Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen — Längen- und Winkelmaße; Form und Lage (ISO 13920:1996)*

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Wasserabläufe, die vorzugsweise für die offene Entwässerung von freien Decks auf Schiffen vorgesehen werden.

ANMERKUNG Im schiffbaulichen Sprachgebrauch ist für Wasserabläufe auch die Benennung Speigatte üblich.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 87225, *Wasserabläufe für freie Decks*

DIN EN 10017, *Walzdraht aus Stahl zum Ziehen und/oder Kaltwalzen — Maße und Grenzabmaße*

DIN EN 10220, *Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse*

DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen*

ISO 2768, *Permissible machining variations in dimensions without tolerance indication*

ISO 13920, *Welding — General tolerances for welded constructions — Dimensions for lengths and angles — Shape and position*

3 Maße

3.1 Allgemeines

Für Maße ohne Toleranzangabe gelten folgende Allgemeintoleranzen:

- durch Trennen entstandene Maße: ISO 2768 – v;
- durch Fügen (Schweißen) entstandene Maße: ISO 13920 – B.