

DIN 83215**DIN**

ICS 47.020.10

Einsprüche bis 2012-10-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 83215:2003-04**Entwurf****Treppen und Treppengeländer für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen – Treppen**Stairs and guard rails for stairs for outside and inside area on seagoing ships –
StairsEscaliers et gard-corps pour la zone extérieure et intérieure des navires de haute mer –
Excaliers**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-06-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nsmt@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an die Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN (Hausanschrift: 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 13 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Hauptmaße	5
3.3 Maße der Befestigungslöcher für Geländer	7
3.4 Maße für Treppen	8
3.5 Maße für Halter	9
4 Massen	9
5 Werkstoff	9
6 Ausführung	10
7 Grundsätzliche Anforderungen	10
8 Lieferumfang	10
Anhang A (informativ) Auswahl der Treppen	11
 Bilder	
Bild 1 — Treppe mit $\alpha = 45^\circ$, Zusammenstellung	5
Bild 2 — Treppe mit $\alpha = 55^\circ$, Zusammenstellung	6
Bild 3 — Treppenwange mit Anschlusslöchern für Geländer	7
Bild 4 — Halter	9
Bild A.1 — Treppen-Einbauhöhe h_2	12
 Tabellen	
Tabelle 1 — Hauptmaße	6
Tabelle 2 — Stückliste	7
Tabelle 3 — Maße für Treppe A	8
Tabelle 4 — Maße für Treppe B	8
Tabelle 5 — Massen für Treppe A und Treppe B	9
Tabelle 6 — Ausführung	10
Tabelle A.1 — Einsatzbereich, Einbaumaße	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-04 AA „Verkehrswege“, erarbeitet.

Bei dem vorliegenden Dokument handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik.

Diese Norm ist anerkannt von:

- Germanischer Lloyd (GL);
- Berufsgenossenschaft für Transport und Verkehrswirtschaft (BG-Verkehr).

Die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) hat an dieser Norm mitgewirkt.

Änderungen

Gegenüber DIN 83215:2003-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffe geändert;
- b) Oberflächenschutz für Befestigungsschrauben definiert;
- c) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Treppen für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen der zivilen Schifffahrt und Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine.

Sie gilt nicht für den Passagierbereich von Seeschiffen und für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 80200, *Stahlbauteile für den Schiffbau — Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsbeschichtungen und Grundbeschichtungen*

DIN 83214, *Treppen und Treppengeländer für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen — Grundsätzliche Anforderungen*

DIN 83216, *Treppen und Treppengeländer für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen — Geländer*

DIN 83227, *Treppen auf Seeschiffen — Trittstufen*

DIN EN 10025-1, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10056-1, *Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl — Teil 1: Maße*

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

DIN EN ISO 4017, *Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 7042, *Sechskantmutter mit Klemmteil (Ganzmetallmutter), Typ 2 — Festigkeitsklassen 5, 8, 10 und 12*

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

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen — Teil 2: Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung*