

Treppen und Treppengeländer für den Außen- und
Innenbereich von Seeschiffen
Treppen

DIN
83215

ICS 47.020.10

Stairs and guard rails for stairs for outside and inside area on seagoing ships — Stairs

Escaliers et garde-corps pour la zone extérieure et intérieure des navires de haute mer — Excaliers

Ersatz für
DIN 83215:1982-02;
mit DIN 83214:2003-04
Ersatz für
VG 85223-1:1985-09 und
VG 85223-2:1985-09

Siehe „Beginn der Gültigkeit“

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. April 2003.

Daneben gilt DIN 83215:1982-02 noch bis zum 31. August 2003.

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 1.4 „Verkehrswege“, erarbeitet.

Auswahl der Treppen siehe Anhang A.

Diese Norm ist anerkannt von:

- Germanischer Lloyd (GL),
- See-Berufsgenossenschaft (See-BG).

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

Fortsetzung Seite 2 bis 10

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Änderungen

Gegenüber DIN 83215:1982-02, VG 85223-1:1985-09 und VG 85223-2:1985-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Titel wurde geändert von „Treppen für den Außenbereich auf Schiffen“ in „Treppen und Treppengeländer für den Außen- und Innenbereich auf Seeschiffen — Treppen“;
- b) die Stufenbreite wurde für Treppen A von 200 mm in 210 mm und für Treppen B von 175 mm in 170 mm geändert;
- c) die übrigen Maße wurden den geänderten Stufenbreiten angepasst;
- d) die Norm gilt nunmehr auch für Schiffe der Deutschen Marine aber nicht mehr für Binnenschiffe;
- e) die Norm ersetzt die Normen VG 85223-1 und VG 85223-2 ohne dass die Festlegungen aus diesen Normen übernommen wurden;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 83215: 1982-02
VG 85223-1: 1972-11, 1985-09
VG 85223-2: 1972-11, 1985-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Treppen für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen der zivilen Schifffahrt und Schiffen der Deutschen Marine fest, die nicht für den Passagierbereich vorgesehen sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich 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, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1993); Deutsche Fassung EN 10025:1990*.

DIN EN 10056-1, *Gleichschenklige und ungleichschenklige Winkel aus Stahl — Teil 1: Maße; Deutsche Fassung EN 10056-1:1998*.

DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461:1999); Deutsche Fassung EN ISO 1461:1999*.

DIN EN ISO 1461 Beiblatt 1, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461:1999) — Hinweise zur Anwendung der Norm.*

DIN EN ISO 4017, *Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B (ISO 4017:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4017:2000.*

DIN EN ISO 7042, *Sechskantmutter mit Klemmteil (Ganzmetallmutter), Typ 2 — Festigkeitsklassen 5, 8, 10 und 12 (ISO 7042:1997); Deutsche Fassung EN ISO 7042:1997.*

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

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen — Teil 2: Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-2:1989.*

3 Maße

Grenzabmaße für die Produkte aus Teilungsanzahl $\times$ Teilung: ± 4 mm

Allgemeintoleranzen: Für Maße, die durch Schweißen entstanden sind gilt EN ISO 13920 — AE

Für alle übrigen Maße gilt ISO 2768 — cL

3.1 Hauptmaße

Maße in Millimeter

Auswahl der Treppen
siehe Anhang A

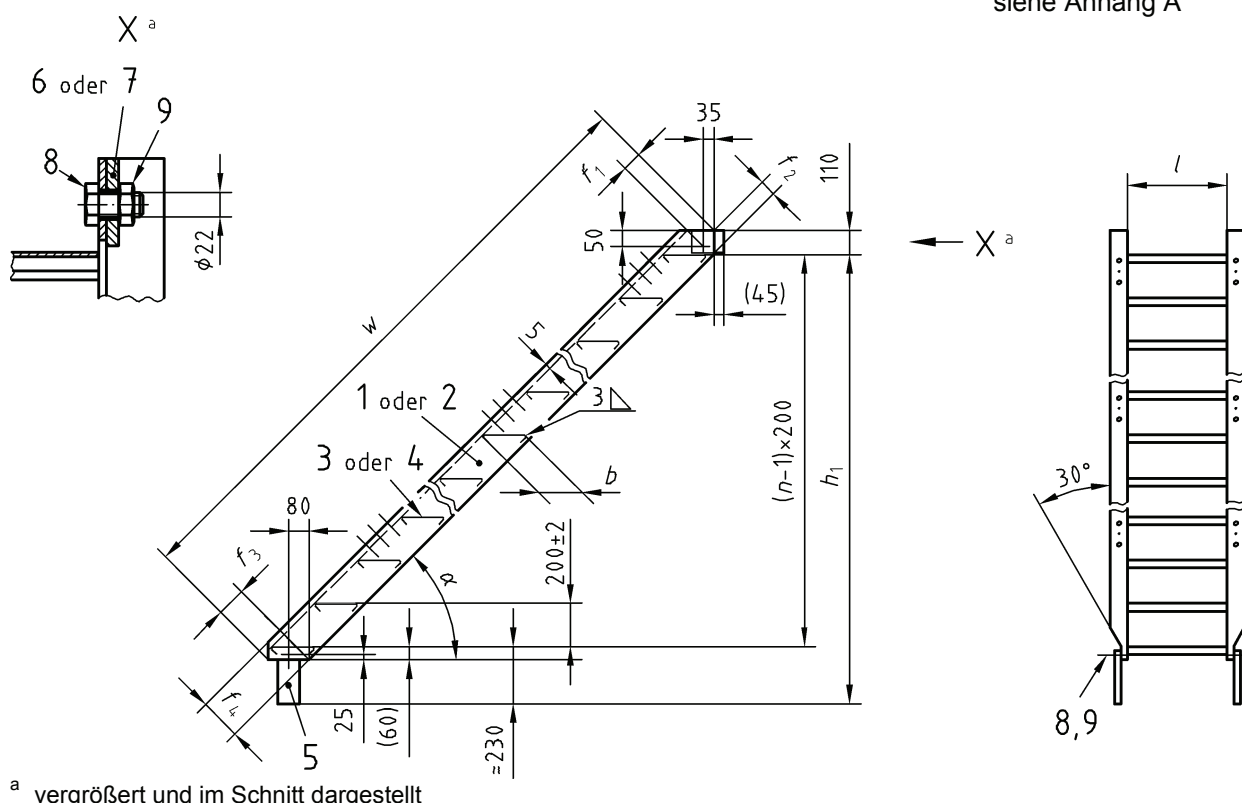


Bild 1 — Treppe mit $\alpha = 45^\circ$, Zusammenstellung