

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

DIN
83216

ICS 47.020.10

Ersatz für
DIN 83216:1982-02
und Ersatz für
VG 85223-3:1985-09

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

Siehe „Beginn der Gültigkeit“

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

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. April 2003.

Daneben gilt DIN 83216:1982-02 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.

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 7

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



Documents

Document Sharing Hub

Änderungen

Gegenüber DIN 83216:1982-02 und VG 85223-3:1985-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Titel wurde geändert;
- b) die Norm gilt nunmehr auch für Schiffe der Deutschen Marine aber nicht mehr für Binnenschiffe;
- c) die Norm ersetzt VG 85223-3, wobei die Festlegungen aus dieser Norm nicht übernommen wurden;
- d) die Geländer wurden maßlich den geänderten Treppen angepasst;
- e) die Geländerhöhe wurde auf 1 000 mm geändert und die Angabe der Geländerhöhe erfolgt auf Oberkante Handlauf;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 83216: 1982-02

VG 85223-3: 1972, 1985-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Treppengeländer für 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 1013-1, *Stabstahl — Teil 1: Warmgewalzter Rundstahl für allgemeine Verwendung — Maße, zulässige Maß- und Formabweichungen.*

DIN 1017-1, *Stabstahl — Teil 1: Warmgewalzter Flachstahl für allgemeine Verwendung — Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen.*

DIN 1629, *Nahtlose kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besondere Anforderungen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN 2448, *Nahtlose Stahlrohre — Maße, längenbezogene Massen.*

DIN 2458, *Geschweißte Stahlrohre — Maße, längenbezogene Massen.*

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 83215, *Treppen und Treppengeländer für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen — Treppen.*

DIN EN 10025, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1993); Deutsche Fassung EN 10025:1990.*

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 4032, Sechskantmuttern, Typ 1 — Produktklassen A und B (ISO 4032:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4032:2000.

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

3 Gestaltung

Die Geländer sind durch den Treppen-Steigungswinkel α und die Anzahl der Stufen (n) für Treppen nach DIN 83215 festgelegt.

4 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — m

Die angegebenen Maße für die Geländerhöhe und für den Abstand der Geländerstützen müssen eingehalten werden, siehe auch DIN 83214.

4.1 Zusammenstellung

4.1.1 Allgemeines

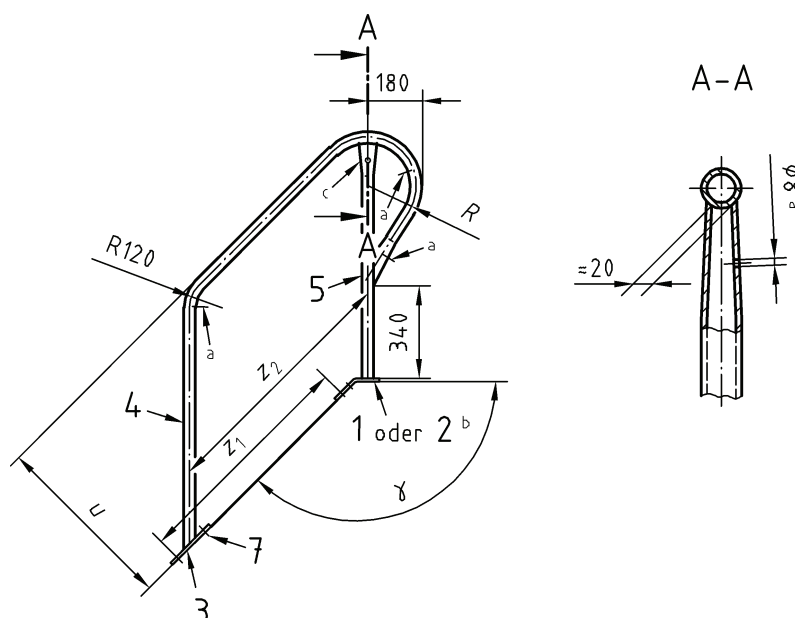
Diese Geländer sind für Treppen-Steigungswinkel 45° (Treppe A) und 55° (Treppe B), entsprechend DIN 83214 bestimmt.

4.1.2 Geländer ohne Zwischenzug

für Treppe A 3 bis A 5

für Treppe B 4 und B 5

Maße in Millimeter



- ^a Belüftungsbohrung von 8 mm Durchmesser; entfällt bei unverzinkter Ausführung
- ^b lfd. Nr 1 für Geländer A ($\gamma = 135^\circ$)
lfd. Nr 2 für Geländer B ($\gamma = 125^\circ$)
- ^c Stützen- oder Handlaufende gedreht und im Schnitt dargestellt

Bild 1 — Geländer ohne Zwischenzug und einer Stütze