

DIN 81701

ICS 47.020.10; 47.060

Ersatz für
DIN 81701:1997-08 und
DIN 83510:1997-08**Fahrzeuge der Binnenschifffahrt –
Geländerstützen und Halter für umlegbare und losnehmbare Geländer**

Inland navigation vessels –

Stanchions and holders for tiltable and detachable railings

Bateaux de navigation intérieure –

Chandeliers et support pour garde-corps rabattables et démontables

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Stütze und Halter für umlegbare Geländer (CT)	6
4.2.1 Stütze, Zusammenstellung	6
4.2.2 Stütze, Stückliste	7
4.2.3 Stütze, Einzelteile	7
4.3 Stütze und Halter für losnehmbare Geländer (CD)	9
4.3.1 Zusammenstellung	9
4.3.2 Stückliste	10
4.3.3 Geländerstütze, Einzelteile	10
5 Bezeichnung	12
Anhang A (informativ) Einbauanleitung für umlegbare Geländer	13
Literaturhinweise	14
 Bilder	
Bild 1 — Zusammenstellung Stütze für umlegbare Geländer	6
Bild 2 — Stützenrohr	7
Bild 3 — Drehklemme	8
Bild 4 — Halter	8
Bild 5 — Zusammenstellung Stütze für losnehmbare Geländer	9
Bild 6 — Stützenrohr	10
Bild 7 — Hülse	11
Bild 8 — Rundeisenhalter	11
Bild A.1 — Einbaubeispiel	13
 Tabellen	
Tabelle 1 — Stückliste für Stütze für umlegbare Geländer	7
Tabelle 2 — Stückliste für Halter für eine Stütze für umlegbare Geländer	8
Tabelle 3 — Stückliste für Stütze für losnehmbare Geländer	10

Vorwort

Diese Norm wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-07-01 AA „FA Binnenschifffahrt, Wasserfahrzeuge, Hafenanlagen (BWH) und NA 132-07 FB“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Binnenschifffahrt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 81701:1997-08 und DIN 83510:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel erweitert auf umlegbare Geländer;
- b) Anforderungen von DIN 83510:1997-08 aufgenommen;
- c) Anwendungsbereich erweitert;
- d) Konstruktion der losnehmbaren Geländerstützen geändert;
- e) Aufbau der Norm geändert;
- f) Normative Verweisungen aktualisiert;
- g) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 81701: 1966-11, 1979-10, 1988-09, 1997-08

DIN 83510: 1983-09, 1988-08, 1997-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für umlegbare und losnehmbare Geländer für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt, wo ein festes Geländer beim Güterumschlag hinderlich sein kann.

Diese Geländer entsprechen der Geländerbauart CT und CD nach EN 711 im Arbeitsbereich.

Die Geländerstützen sind für die Verwendung mit Handläufen und Zwischenzügen aus Drahtseilen bestimmt.

Die mit einem ● versehenen Maße sind Sicherheitsmaße und entsprechen den Festlegungen in DIN EN 711.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 EN 711, *Fahrzeuge der Binnenschifffahrt — Geländer für Decks — Anforderungen, Bauarten*

DIN EN 1123-3, *Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen — Teil 3: Maße und spezielle Anforderungen für Unterdruckentwässerungssysteme sowie für Entwässerungssysteme im Schiffbau*

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

DIN EN 10058, *Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung — Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße*

DIN EN 10217-7, *Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 7: Rohre aus nichtrostenden Stählen*

DIN EN 10255, *Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 12163, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung*

DIN EN 12385-4, *Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 4: Litzenseile für allgemeine Hebezwecke*

DIN EN 13601, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen und Drähte aus Kupfer für die allgemeine Anwendung in der Elektrotechnik*

DIN ISO 262, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Stütze

Teil des Geländers, welches zur Aufnahme von Handlauf und Zwischenzug dient

3.2

umlegbares Geländer

Klappgeländer

CT

(en: Commercial Tilttable)

Geländer, das durch Lösen der Drahtseile für Handlauf und Zwischenzug umgelegt werden kann

3.3

losnehmbares Geländer

Steckgeländer

CD

(en: Commercial Detachable)

Geländer, das nach Lösen der Drahtseile für Handlauf und Zwischenzug weggenommen werden kann

4 Anforderungen

4.1 Allgemeines

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – c

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Einbauanleitung für umlegbare Geländer siehe Anhang A.