

DIN EN 17360

ICS 47.020.10; 47.060

Ersatz für
DIN 81701:2015-07**Fahrzeuge der Binnenschifffahrt –
Stützen und Halter für umlegbare und losnehmbare Geländer;
Deutsche Fassung EN 17360:2020**

Inland navigation vessels –
Stanchions and holders for tiltable and detachable railings;
German version EN 17360:2020

Bateaux de navigation intérieure –
Chandeliers et support pour garde-corps rabattables et démontables;
Version allemande EN 17360:2020

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17360:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 15 „Fahrzeuge der Binnenschifffahrt“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 132-07-01 AA „Binnenschifffahrt, Wasserfahrzeuge, Hafenanlagen“ der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT).

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

ISO 262 siehe DIN ISO 262

Änderungen

Gegenüber DIN 81701:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument wurde mit einer neuen Nummer als DIN EN überführt;
- b) Definitionen für „Halter“, „Flachstahlhalter“ und „Rundstahlhalter“ wurden hinzugefügt;
- c) Vorschrift, dass als Feststellsicherung ein Federstecker nach DIN 11024 verwendet werden muss, wurde gestrichen;
- d) Bezeichnungen wurden an Begriffe angepasst;
- e) Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 81701: 1966-11, 1979-10, 1988-09, 1997-08, 2015-07

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt — Stützen 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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Januar 2020 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches 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 Zusammenstellung	6
4.2.2 Stückliste	8
4.2.3 Einzelteile	8
4.3 Stütze und Halter für losnehmbare Geländer (CD)	10
4.3.1 Zusammenstellung	10
4.3.2 Stückliste	11
4.3.3 Einzelteile	11
5 Bezeichnung	12
5.1 Umlegbare Geänder	12
5.2 Losnehmbare Geländer	13
Anhang A (informativ) Einbauanleitung für umlegbare Geländer	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 — Zusammenstellung Stütze und Flachstahlhalter für umlegbare Geländer	7
Bild 2 — Stützenrohr	8
Bild 3 — Drehklemme	9
Bild 4 — Flachstahlhalter	9
Bild 5 — Zusammenstellung Stütze und Rundstahlhalter für losnehmbare Geländer	10
Bild 6 — Stützenrohr	11
Bild 7 — Hülse	12
Bild 8 — Rundstahlhalter	12
Bild A.1 — Einbaubeispiel für umlegbare Geländer	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Stückliste für Stütze und Flacheisenhalter für umlegbare Geländer	8
Tabelle 2 — Stückliste für Stütze und Rundstahlhalter für losnehmbare Geländer	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17360:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 15 „Fahrzeuge der Binnenschifffahrt“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2020 zurückgezogen werden.

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

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für die Stützen und Halter der umlegbaren und losnehmbaren Geländer (Geländerbauart CT und CD nach EN 711 im Arbeitsbereich) für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt. Diese Geländer werden in Bereiche der Gangborde eingesetzt, in denen ein festes Geländer beim Güterumschlag hinderlich sein kann.

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

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).

EN 711, *Fahrzeuge der Binnenschifffahrt — Geländer für Decks und Gangborde — Anforderungen, Bauarten und Typen*

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*

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

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

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

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

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

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

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

EN 22768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung (ISO 2768-1)*

EN ISO 4014, *Sechskantschrauben mit Schaft — Produktklassen A und B (ISO 4014)*

EN ISO 4032, *Sechskantmutter (Typ 1) — Produktklassen A und B (ISO 4032)*

ISO 262, *ISO general purpose metric screw threads — Selected sizes for screws, bolts and nuts*