

DIN 81703

ICS 47.020.10

Einsprüche bis 2014-10-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 81703:1993-01

Entwurf**Geländerpforten in festen Geländern an Deck von Seeschiffen**

Gates in fixed guard rails on the deck of seagoing vessels

Portes de gardes-corps fixes sur le pont de navires de mer

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-20 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst 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 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 17 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Maße, Bezeichnung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Form A, Pforte ungeteilt (einflügelig), Zusammenstellung	6
4.3 Form B, Pforte geteilt (zweiflügelig), Zusammenstellung	7
5 Einzelteile	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Rahmen (Pos. Nr. 1), Nenngrößen 800 und 1 100 für ungeteilte Pforte Form A	9
5.3 Rahmen (Pos. Nr. 1), Nenngrößen 1 600 bis 2 000 für geteilte Pforte Form B	10
5.4 Stütze (Pos. Nr. 2)	11
5.5 Bolzen (Pos. Nr. 3)	11
5.6 Bügel (Pos. Nr. 4)	12
5.7 Griff (Pos. Nr. 5)	12
5.8 Halter (Pos. Nr. 6)	13
5.9 Lasche (Pos. Nr. 7)	13
5.10 Lasche (Pos. Nr. 8)	13
6 Werkstoff	14
7 Oberflächen	14
8 Einbau	14
8.1 Durchgangsbreite	14
8.2 Einbaubeispiel einer ungeteilten Pforte Form A	15
8.3 Einbaubeispiel einer geteilten Pforte Form B	16
Anhang A (normativ) Erläuterungen	17
A.1 Ungeteilte Pforten	17
A.2 Geteilte Pforten	17
A.3 Durchgangsbreiten	17

Bilder

Bild 1 — Zusammenstellung, Form A.....	6
Bild 2 — Zusammenstellung, Form B.....	7
Bild 3 — Rahmen (Pos. Nr. 1), Form A	9
Bild 4 — Rahmen (Pos. Nr. 1), Form B	10
Bild 5 — Stütze, Pos. Nr. 2.....	11
Bild 6 — Bolzen, Pos. Nr. 3.....	11
Bild 7 — Bügel, Pos. Nr. 4.....	12
Bild 8 — Griff, Pos. Nr. 5.....	12
Bild 9 — Halter, Pos. Nr. 6	13
Bild 10 — Lasche, Pos. Nr. 7	13
Bild 11 — Lasche, Pos. Nr. 8	13
Bild 12 — Darstellung einer Rechtsflügel-Pforte (R)	15
Bild 13 — Darstellung einer geteilten Pforte (B)	16

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen für Form A und Form B.....	8
Tabelle 2 — Stückliste.....	8
Tabelle 3 — Maße und Massen für Rahmen Form A und Form B	10
Tabelle 4 — Werkstoff	14
Tabelle 5 — Oberflächen.....	14
Tabelle 6 — Durchgangsbreite.....	14

Vorwort

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

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Verkehrswege auf Schiffen.

Diese Norm ist anerkannt von:

- DNV GL SE;
- Berufsgenossenschaft für Transport und Verkehrswirtschaft (BG-Verkehr).

Änderungen

Gegenüber DIN 81703:1993-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffbezeichnungen wurden dem aktuellen Stand angepasst;
- b) Bild 2 um Pos. Nr. 15 (Flachstab) und Hinweis auf Pos. Nr. 14 ergänzt;
- c) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Pforten in festen Geländern die an Deck von Seeschiffen, ausgenommen Fahrgastschiffe, verwendet werden. Die Pforten sind abgestimmt auf Geländer nach DIN 81702.

ANMERKUNG Wo explosionsfähige Dampf-Luft-Gemische auftreten können (z. B. auf Tankschiffen), muss sichergestellt sein, dass bei der Betätigung von beweglichen Geländerteilen – wie bei den Pforten – keine Funken entstehen.

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 107, *Bezeichnung mit links oder rechts im Bauwesen*

DIN 80200, *Stahlbauteile für den Schiffbau — Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsbeschichtungen und Grundbeschichtungen*

DIN 80403-1, *Steckbolzen — Teil 1: Zusammenstellung*

DIN 80403-2, *Steckbolzen — Teil 2: Einzelteile*

DIN 81702, *Feste Geländer an Deck für Seeschiffe*

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

DIN EN 10060, *Warmgewalzte Rundstäbe aus Stahl — Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße*

DIN EN 10216-1, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur*

DIN EN 10220, *Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse*

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

DIN EN ISO 1234, *Splinte*

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

DIN EN ISO 7089, *Flache Scheiben — Normale Reihe, Produktklasse A*

DIN EN ISO 9013, *Thermisches Schneiden — Einteilung thermischer Schnitte — Geometrische Produktspezifikation und Qualität*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 107.

4 Maße, Bezeichnung

4.1 Allgemeines

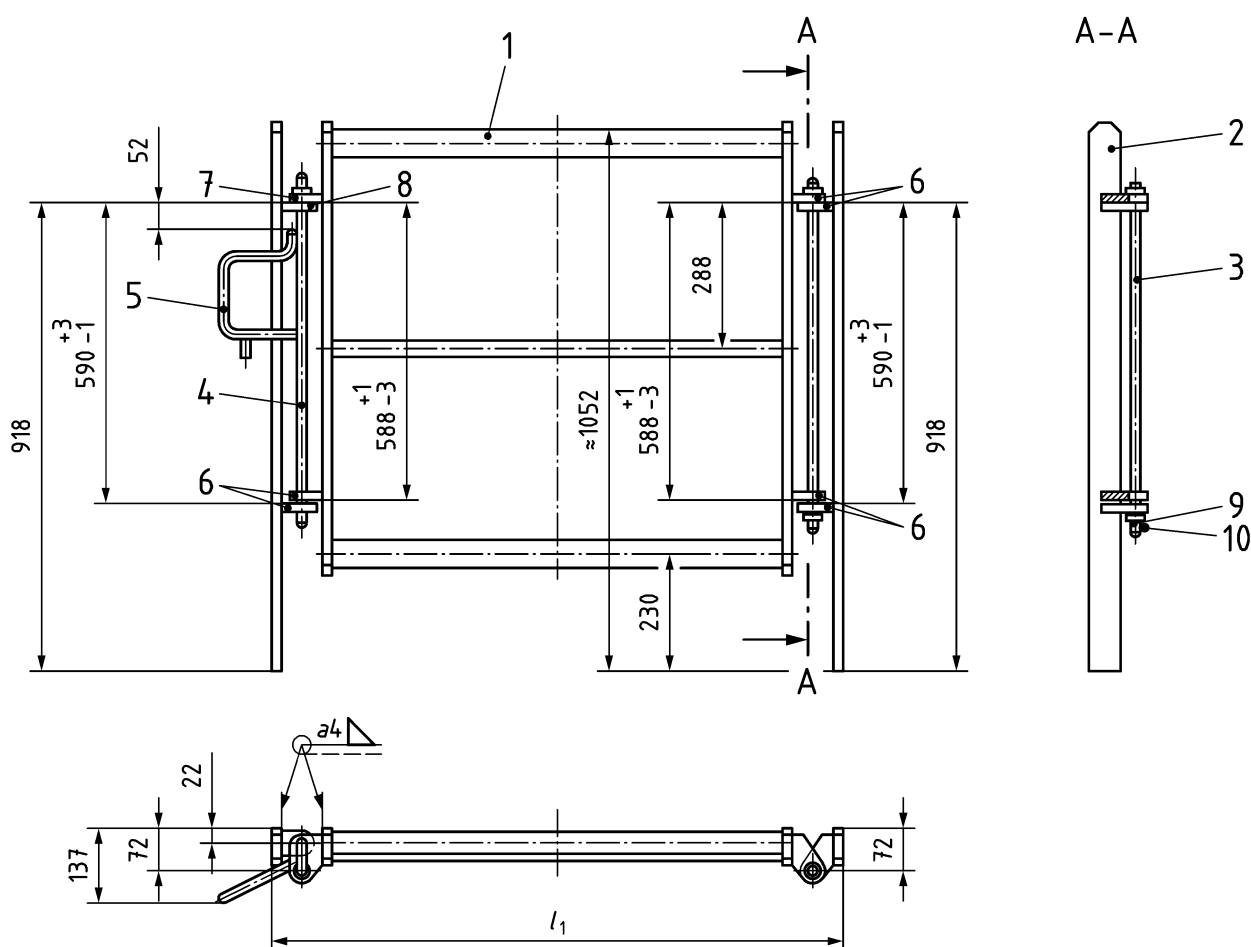
Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – c

4.2 Form A, Pforte ungeteilt (einflügelig), Zusammenstellung

Dargestellt ist eine Rechtsflügel-Pforte (R).

Maße in Millimeter

A–A



Legende

Positionsnummern siehe Stückliste, Tabelle 2.

Maß l_1 siehe Tabelle 1.

Bild 1 — Zusammenstellung, Form A

Bezeichnung einer ungeteilten Rechtsflügel-Pforte (AR) nach dieser Norm, $l_1 = 1\,100\text{ mm}$ (1 100), Einbaubreite mit Fertigungsbeschichtung 3 F 02:

Pforte DIN 81703 — AR 1 100 — 3 F 02