

ICS 47.020.10

Ersatz für
VG 85213:1983-01Supersedes
VG 85213:1983-01**Geländer für Schiffe — Füße für Geländerstützen;
Text Deutsch und Englisch**Railing for ships — Heels for rail stanchions;
Text in German and EnglishRambardes pour bateaux — Pieds pour chandeliers de rambarde;
Texte en allemand et anglaisGesamtumfang 17 Seiten
Total extent 17 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

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 Wehrtechnik.

Änderungen

Gegenüber VG 85213:1983-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Füße Form D und Form E für eckige Geländerstützen hinzugefügt;
- b) Werkstoffbezeichnungen dem aktuellen Stand angepasst;
- c) englische Übersetzung hinzugefügt;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 85213: 1978-03, 1983-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Füße, die zur Befestigung fester, losnehmbarer oder halbklaappbarer Geländerstützen von Geländern nach VG 85210 verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 80403-1, *Steckbolzen — Teil 1: Zusammenstellung*

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

DIN EN 754-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 2: Mechanische Eigenschaften*

DIN EN 754-7, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 7: Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen*

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

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

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Foreword

This standard has been prepared by *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) of DIN*, Technical Committee NA 132-01-04 AA "Verkehrswege".

The standard is a product standard in the field of defence technology.

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 85212:1983-01:

- a) heels Type D and Type E for squared rail stanchions have been added;
- b) material designations adjusted to the current version;
- c) the English translation has been added;
- d) the standard has been editorially revised.

Previous editions

VG 85212: 1978-03, 1983-01

1 Scope

This standard shall be used for heels which are used for firm, loose taking or collapsible rail stanchions of railings according to DIN 85210.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

DIN 80403-1, *Socket pins — Part 1: Assembly*

DIN 80403-2, *Socket pins — Part 2: Companion parts*

DIN EN 754-2, *Aluminium and aluminium alloys — Cold drawn rod/bar and tube — Part 2: Mechanical properties*

DIN EN 754-7, *Aluminium and aluminium alloys — Cold drawn rod/bar and tube — Part 7: Seamless tubes, tolerances on dimensions and form*

DIN EN 10025-2, *Hot rolled products of structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels*

DIN EN 10060, *Hot rolled round steel bars — Dimensions and tolerances on shape and dimensions*

DIN EN 10210-1, *Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*

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

DIN EN 10278, *Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen*

DIN EN 10305-1, *Präzisionsstahlrohre — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre*

DIN EN ISO 1127, *Nichtrostende Stahlrohre — Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse*

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

VG 85210, *Geländer für Schiffe — Baugrundsätze und Übersicht für Geländer*

VG 85212, *Geländer für Schiffe — Rohrteile für Geländerstützen*

VG 85214, *Geländer für Schiffe — Grundplatten für Geländerstützen*

VG 85215, *Geländer für Schiffe — Fußplatten für Geländerstützen*

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik Teil 1

WL 1.3952-1, *Nicht magnetisierbarer austenitischer Stahl — X2CrNiMoN18-14-3 — Teil 1: Blech*

3 Maße, Massen

3.1 Allgemeines

Die Füße für Geländerstützen werden in runde (Form A bis Form C) und eckige (Form D und Form E) unterschieden.

Die eckigen Füße sind so anzuordnen, dass die Flächen des Vierkantrohres bzw. des Zapfens immer im 45°-Winkel zur Schiffslängsachse stehen.

Für alle Maße gelten die Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m

DIN EN 10210-1, *Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels — Part 1: Technical delivery conditions*

DIN EN 10220, *Seamless and welded steel tubes — General tables of dimensions and masses per unit length*

DIN EN 10278, *Dimensions and tolerances of bright steel products*

DIN EN 10305-1, *Steel tubes for precision applications — Technical delivery conditions - Part 1: Seamless cold drawn tubes*

DIN EN ISO 1127, *Stainless steel tubes — Dimensions, tolerances and conventional masses per unit length*

DIN ISO 2768-1, *General tolerances — Part 1: Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications*

VG 85210, *Railings for ships — Directions for construction and synopsis for railings*

VG 85212, *Railings for ships — Shapes for rail stanchions*

VG 85214, *Railings for ships — Base plates for rail stanchions*

VG 85215, *Railings for ships — Heel plates for rail stanchions*

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik Teil 1

WL 1.3952-1, *Non-magnetizable austenitic steel — X2CrNiMoN18-14-3 — Part 1: Plates*

3 Dimensions, masses

3.1 General

Heels for rail stanchions are distinguished into round (Type A to Type C) and square (Type D and Type E).

The square heels have to be arranged so that the areas of the square pipes always stand in an angle of 45° to the ship longitudinal axis.

For all measures the general tolerances apply: ISO 2768 – m

3.2 Maße, Massen

Maße in Millimeter

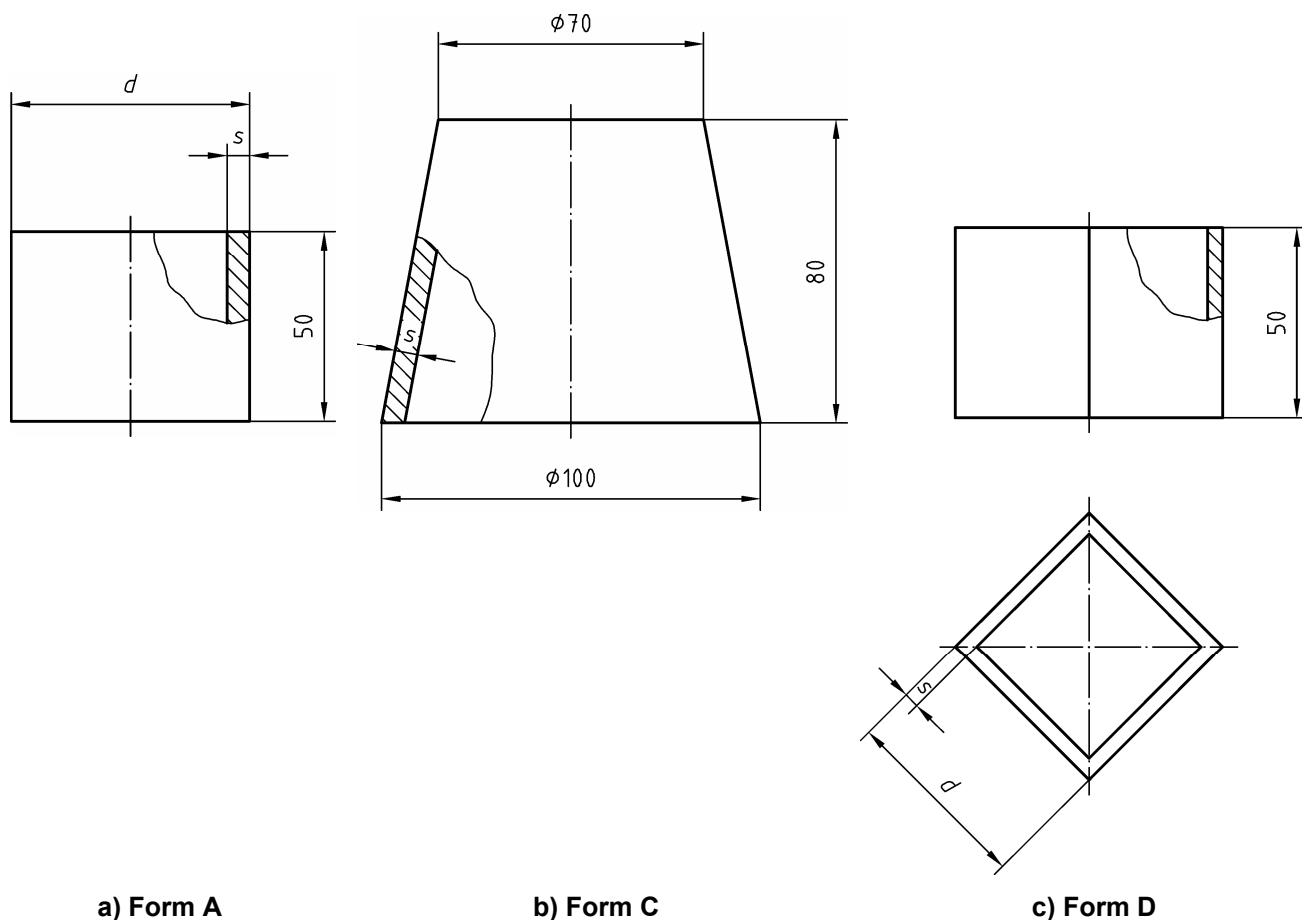


Bild 1 — Füße für feste oder halbklaubbare Geländerstützen, Formen A, C und D

Bezeichnung eines Fußes nach dieser Norm, Form A (A), aus Stahl (St):

Fuß VG 85213 — A — St

Bezeichnung eines Fußes nach dieser Norm, Form C (C), aus Stahl (St):

Fuß VG 85213 — C — St