

ICS 23.040.60; 47.020.30

Ersatz für
VG 85356-3:1998-06Supersedes
VG 85356-3:1998-06

**Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus
Kupfer-Nickel-Legierungen — Teil 3: Lose Flansche DN 20 bis DN 300;
Text Deutsch und Englisch**

Outer flanges and welding necks for pipes of
copper-nickel-alloys — Part 3: Outer flanges DN 20 to DN 300;
Text in German and English

Brides tournantes et collerettes à souder pour tuyaux en
alliage cuivre-nickel — Partie 3: Brides tournantes DN 20 jusqu'à DN 300;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 7 Seiten
Total extent 7 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-02-05 AA „Rohre und Rohrverbindungen“, erarbeitet.

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

VG 85356 *Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus Kupfer-Nickel-Legierungen* besteht aus:

- Teil 1: Zusammenstellung
- Teil 2: Vorschweißbunde DN 20 bis DN 300
- Teil 3: Lose Flansche DN 20 bis DN 300

Änderungen

Gegenüber VG 85356-3:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffe 1.4571 und 1.4501 aufgenommen;
- b) Bezeichnung geändert;
- c) englische Übersetzung hinzugefügt;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 85355-1: 1969-09
VG 85356-1: 1969-09
VG 85356-3: 1998-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für lose Flansche für Rohrleitungen auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine. Sie dienen zusammen mit Vorschweißbunden nach VG 85356-2 zur Verbindung von Rohren nach DIN 86019 aus CuNi10Fe1,6Mn.

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 86019, *Nahtlose Rohre aus CuNi10Fe1,6Mn für Rohrleitungen — Maße für Standard- und Präzisionsrohre*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen — Blockmetalle und Gussstücke*

DIN EN 1092-1, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehör — Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

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) im DIN*, Technical Committee NA 132-02-05 AA “*Rohre und Rohrverbindungen*”.

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

VG 85356 *Outer flanges and welding necks for pipes made from copper nickel alloys* consist of:

- *Part 1: Assembly*
- *Part 2: Welding necks DN 20 to DN 300*
- *Part 3: Outer flanges DN 20 to DN 300*

Amendments

The following amendments have been made to VG 85356-3:1998-06:

- a) the material 1.4571 and 1.4501 have been integrated;
- b) the designation has been changed;
- c) the English translation has been added;
- d) the standard has been editorially revised.

Previous editions

VG 85355-1: 1969-09
 VG 85356-1: 1969-09
 VG 85356-3: 1998-06

1 Scope

This standard applies for outer flanges for pipes on vessels of the Deutsche Marine (German Navy). They serve together with welding necks according to VG 85356-2 the connection of pipes according to DIN 86019 out of CuNi10Fe1,6Mn.

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 86019, *Seamless tubes made of CuNi10Fe1,6Mn for pipes — Dimensions for standard tubes and precision tubes*

DIN EN 1982, *Copper and copper alloys — Ingots and castings*

DIN EN 1092-1, *Flanges and their joints — Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN-designated — Part 1: Steel flanges*

DIN EN 10088-2, *Stainless steels — Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes*