

ICS 23.040.60; 47.020.30

**Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus Stahl —
Teil 1: Zusammenstellung der Flanschverbindung;
Text Deutsch und Englisch**

Loose flanges and welding necks for pipes of steel —
Part 1: Assembly of the flanged joint;
Text in German and English

Brides tournantes et collerettes à souder pour tuyaux en acier —
Partie 1: Assemblage du joint à brides;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 5 Seiten
Total extent 5 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 85362 *Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus Stahl* besteht aus:

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Flanschverbindungen aus Vorschweißbunden nach VG 85362-2 und losen Flanschen aus Stahl nach VG 85362-3, die für Rohrleitungen auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine anzuwenden sind.

Sie sind anwendbar für Betriebstemperaturen bis 120 °C. Der zulässige Betriebsüberdruck richtet sich nach der Berechnung für das jeweilige Leitungsrohr und nach der Nenndruckstufe der losen Flansche.

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 EN 1515-1, *Flansche und ihre Verbindungen — Schrauben und Muttern — Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern*

DIN EN 1515-2, *Flansche und ihre Verbindungen — Schrauben und Muttern — Teil 2: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet*

DIN EN 1515-3, *Flansche und ihre Verbindungen — Schrauben und Muttern — Teil 3: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach Class bezeichnet*

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

DIN EN 10305-4, *Präzisionsstahlrohre — Technische Lieferbedingungen — Teil 4: Nahtlose kaltgezogene Rohre für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen*

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

VG 85361, *Flachdichtungen — Nenndruck PN 10 und PN 16*

VG 85362-2, *Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus Stahl — Teil 2: Vorschweißbunde DN 20 bis DN 300; Text in Deutsch und Englisch*

VG 85362-3, *Lose Flansche und Vorschweißbunde für Rohre aus Stahl — Teil 3: Lose Flansche DN 20 bis DN 300; Text in Deutsch und Englisch*