

DIN 86210-2

ICS 47.020.30

Versorgung mit Betriebsstoffen und Entsorgung von flüssigem Abfall von Seeschiffen –**Teil 2: Nottrennkupplungen bis PN 10**

Replenishment with operating materials and disposal of fluid waste from seagoing vessels –

Part 2: Emergency release couplings up to PN 10

Ravitaillement en matières consommables et évacuation des déchets liquides sur les navires de haute mer –

Partie 2: Raccords à séparation d'urgence jusqu'à à PN 10

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Nottrennkupplung	5
4.2.1 Allgemeines zur Ausführung von Nottrennkupplungen	5
4.2.2 Kraftgesteuerte Auslösung	5
4.2.3 Weggesteuerte Auslösung	5
4.3 Druck- und Temperaturanforderungen	6
4.4 Beständigkeit der Armaturenwerkstoffe gegenüber dem(den) Medium(en)	6
5 Anwendungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Land-/bargenseitiges Anschlussprinzip	7
5.3 Anordnung der Nottrennkupplungen	9
6 Nottrennkupplungen	9
6.1 Eigenschaften und Auslegung	9
6.2 Verwendung	9
6.3 Schnittstelle	9
7 Werkstoffe	10
8 Kennzeichnung der Armaturen	10
Literaturhinweise	11
 Bilder	
Bild 1 — Anschluss über Schlauchleitung und Rohrarm	7
Bild 2 — Anschluss über Schlauchleitung mit Kran	8
 Tabellen	
Tabelle 1 — Medien- und Nennweitenzuordnung	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-02-07 AA „Betankungs- und Pipelineschläuche“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Systemnorm für Nottrennkupplungen bis PN 10 für die Ver- und Entsorgung.

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

DIN 86210 *Versorgung mit Betriebsstoffen und Entsorgung von flüssigem Abfall von Seeschiffen* besteht aus:

- *Teil 1: Anschlussarmaturen bis PN 10*
- *Teil 2: Nottrennkupplungen bis PN 10*
- *Geometrie der Bunkerstation* (in Vorbereitung)

Diese Norm ist anerkannt von:

- BG Verkehr (Dienststelle Schiffssicherheit);
- Germanischen Lloyd (GL).

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der DIN 86210 legt die Anforderungen an Nottrennkupplungen für die schiffs- und land-/bargenseitige Versorgung mit Schweröl, Dieselöl, Frischwasser und Schmierstoffen sowie die Entsorgung von Brennstoffschlamm, Schmutzwasser, Altöl und weiteren Flüssigkeiten von Seeschiffen fest.

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 86210-1, *Versorgung mit Betriebsstoffen und Entsorgung von flüssigem Abfall von Seeschiffen — Teil 1: Anschlussarmaturen für Schlauchleitungen bis PN 10*

DIN EN 573-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug — Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen*

DIN EN 1765, *Gummischlauchleitungen für das Ansaugen und Fördern von Öl — Anforderungen an die Schlauchleitungen*

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

DIN EN 10213, *Stahlguss für Druckbehälter*

DIN EN 10283, *Korrosionsbeständiger Stahlguss*

DIN EN 12115, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien — Anforderungen*

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

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

DIN EN 12165, *Kupfer und Kupferlegierungen — Vormaterial für Schmiedestücke*

DIN EN 12166, *Kupfer und Kupferlegierungen — Drähte zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 12167, *Kupfer und Kupferlegierungen — Profile und Rechteckstangen zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 12168, *Kupfer und Kupferlegierungen — Hohlstangen für die spanende Bearbeitung*

DIN EN 12420, *Kupfer und Kupferlegierungen — Schmiedestücke*

DIN EN 14420-2, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 2: Schlauchseitige Stutzenteile*

DIN EN 14420-3, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 3: Klemmfassungen, verschraubt oder verstiftet*

DIN EN 14420-4, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 4: Flanschanschlüsse*

DIN EN 14420-5, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 5: Gewindeanschlüsse*