

DIN 81833

ICS 47.020.50

Ersatz für
DIN V 81833:1999-03**Komponenten der Ankereinrichtung –
Übersicht;
Text Deutsch und Englisch**Components for anchoring equipment –
Overview;
Text in German and EnglishComposants de l'équipement d'ancrage –
Aperçu;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN
Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“, zusammen mit dem Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN, Arbeitsausschuss NA 085-00-05 AA „Rundstahlketten und Zubehör für die Schifffahrt“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Übersichtsnorm, die eine Zusammenstellung der Normen und Unterlagen über Ankereinrichtungen für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik enthält.

Der normative Anhang A enthält eine Auflistung der in Abschnitt 2 genannten Normen und Unterlagen.

Die aufgeführte W 18 ist eine vereinbarte Anforderung der International Association of Classification Societies (IACS), die über die jeweilige nationale Klassifikationsgesellschaft bezogen werden kann.

Komponenten nach den aufgeführten VG-Normen werden auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine eingesetzt.

Änderungen

Gegenüber DIN V 81833:1999-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Vornorm wurde in eine Norm umgewandelt;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V 81833: 1999-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gibt einen Überblick über vorhandene Normen und andere Unterlagen über Komponenten der Ankereinrichtung.

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 132-01-05 AA “Heben, Schleppen, Ankern” together with the *Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN*, Technical Committee NA 085-00-05 AA “Rundstahlketten und Zubehör für die Schifffahrt”.

This standard provides an overview about standards and other documents related to components of anchoring equipment in the field of ship and marine technology.

Standards and other documents cited in Clause 2 are listed in the normative Annex A.

The cited W 18 is a unified requirement of the International Association of Classification Societies (IACS) which can be obtained from the respective national classification society.

Components in accordance with the listed VG-Standards are used on board vessels of the Deutsche Marine (German Navy).

Amendments

The following amendments have been made in comparison with DIN V 81833:1999-03:

- a) the prestandard has been transformed to standard;
- b) the standard has been editorially revised.

Previous editions

DIN V 81833: 1999-03

1 Scope

This standard provides a survey of existing standards and other documents concerning components of the anchoring equipment.

2 Übersicht

Tabelle 1

Komponenten	Dokument	Erläuterungen
Allgemeines	DIN 81834	Begriffe
	DIN 81835	Berechnungsgrundlagen
	DIN 81835-100	Erläuterungen zu den Nennmaßen von Einzelteilen von Ankerstegketten
	DIN 81842	Zuordnung der Nenndicken von Ankerstegketten des Gütegrades K4 zur Ausrüstungsleitzahl
	DIN EN 15271	Anker-ausrüstung für steglose Ankerketten in der Binnenschifffahrt
	VG 84511 Bbl 1	Ankerketten, nicht magnetisierbar — Zusammenstellung, mechanische Eigenschaften — Gegenüberstellung der mechanischen Eigenschaften von Ketten aus 1.3964 und 1.3952
	VG 84540	Ankerketten, nicht magnetisierbar — Zuordnung der Nenndicken zur Ausrüstungsleitzahl
Anforderungen und Prüfungen	DIN 81841	Technische Lieferbedingungen für Ankerstegketten des Gütegrades K4
	DIN EN 14330	Technische Lieferbedingungen für steglose Ankerketten in der Binnenschifffahrt
	GL II, Teil 1, Kapitel 4	Anforderungen und Prüfungen für Ankerstegketten der Gütegrade GL-K1 bis GL-K3
	GL III, Naval ship technology, Teil 1, Kapitel 1, Abschnitt 18	Anker und Festmachereinrichtungen — Anforderungen an Ankerstegketten auf Marinefahrzeugen
	W 18	Kettenglieder für Ankerstegketten des Gütegrades GL-K1 bis GL-K3; identisch mit entsprechenden Festlegungen des Germanischen Lloyd
	VG 84515	Anforderungen und Prüfungen für Ankerstegketten des Gütegrades GL-K3
	VG 84524	Anforderungen und Prüfungen für nicht magnetisierbare steglose Ankerketten
Ankerketten, Zusammenstellung, Prüf- und Bruchkräfte	DIN 81846-1	Ankerstegketten des Gütegrades K4 — Teil 1: Ankerketten Form A mit Vorläufer
	DIN 81846-2	Ankerstegketten des Gütegrades K4 — Teil 2: Ankerketten Form B ohne Vorläufer
	DIN EN 14330	Steglose Ankerketten in der Binnenschifffahrt
	VG 84510	Ankerstegketten Gütegrad GL-K3
	VG 84511	Nicht magnetisierbare steglose Ankerketten

2 Overview

Table 1

Components	Document	Explanations
General	DIN 81834	Terms and definitions
	DIN 81835	Basis for calculation units
	DIN 81835-100	Commentary on the nominal dimensions of components of stud link anchor chain cables
	DIN 81842	Assignment of nominal sizes of stud links anchor chain cables Grade K4 to equipment numeral
	DIN EN 15271	Anchor equipment for studless anchor chain cables for inland navigation vessels
	VG 84511 Bbl 1	Anchor chain cables, non magnetizable — Assembly, mechanical properties — Comparison of mechanical properties of chains made of 1.3964 and of 1.3952
	VG 84540	Anchor chain cables, non magnetizable — Assignment of nominal sizes to equipment numeral
Requirements and tests	DIN 81841	Technical specification for stud link anchor chain cables Grade K4
	DIN EN 14330	Technical specification for studless anchor chain cables for inland navigation vessels
	GL II, Part 1, Chapter 4	Requirements and tests for stud link chain cables Grade GL-K1 up to GL-K3
	GL III, Naval ship technology, Part 1, Chapter 1, Section 18	Anchoring and mooring equipment Requirements for anchor chain cables on board naval ships
	W 18	Links for stud link anchor chain cables Grade GL-K1 up to GL-K3; identical with the respective rules of the Germanischer Lloyd
	VG 84515	Requirements and tests for stud link anchor chain cables Grade GL-K3
	VG 84524	Requirements and test for non-magnetizable studless anchor chain cables
Anchor chain cables, assembly, proof- and breaking forces	DIN 81846-1	Stud link anchor chain cables Grade K4 — Part 1: Anchor chain cables Type A with chain outboard shots
	DIN 81846-2	Stud link anchor chain cables Grade K4 — Part 2: Anchor chain cables Type B without chain outboard shots
	DIN EN 14330	Studless anchor chain cables for inland navigation vessels
	VG 84510	Stud link anchor chain cables Grade GL-K3
	VG 84511	Non-magnetizable studless anchor chain cables