

ICS 47.020.50

Ersatz für
VG 84510:1998-03Supersedes
VG 84510:1998-03

**Ankerstegketten, Gütegrad GL-K3 —
Zusammenstellung, mechanische Eigenschaften;
Text Deutsch und Englisch**

Stud link anchor chain cables, grade GL-K3 —
Assembly, mechanical properties;
Text in German and English

Chaînes d'ancre à mailles étançonnées, classe de qualité GL-K3 —
Assemblage, propriétés mécaniques;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 15 Seiten
Total extent 15 pages

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Zusammenstellung, Nenngößen, mechanische Eigenschaften	8
5 Technische Spezifikation	10
6 Bezeichnung.....	10
Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Prüfkräfte	12
A.3 Bruchkräfte.....	12
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Ankerstegkette, Zusammenstellung.....	8
---	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Nenndicken, mechanische Eigenschaften	8
Tabelle 2 — Stückliste	10

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

Contents

	Page
Foreword	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and definitions	7
4 Assembly, nominal sizes, mechanical properties	9
5 Technical specification	11
6 Designation	11
Annex A (informative) Bases of calculation	13
A.1 General	13
A.2 Test forces	13
A.3 Breaking forces	13
Bibliography	15

Figures

Figure 1 — Stud link anchor chain cable, assembly	9
--	----------

Tables

Table 1 — Nominal sizes, mechanical properties	9
Table 2 — Parts list	11

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, Einzelteile und Zubehör für die Schifffahrt“, erarbeitet.

Das Kurzzeichen für den Gütegrad wurde den Vorschriften des Germanischen Lloyd (GL) entnommen.

Die aufgeführte Nenngrößenreihe ist eine Auswahl aus ISO 1704:2008.

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

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.

Änderungen

Gegenüber VG 84510:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Begriff „Nenndicke“ in „Nenngröße“ geändert;
- c) Nenngrößenreihe erweitert bis auf Nenngröße 90;
- d) Begriff „Ankerkette“ in „Ankerstegkette“ geändert;
- e) Begriff „Normalglied“ in „normales Stegglied“ geändert, nach ISO 1704:2008;
- f) Bild überarbeitet;
- g) Berechnungsgrundlagen im neuen Anhang A aufgenommen;
- h) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

VG 84501-1: 1989-06

VG V 84510: 1964-11

VG 84510: 1973-06, 1990-08, 1998-03

Foreword

This standard has been prepared by *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Technical Committee NA 132-01-05 AA "Heaving, towing, anchoring" together with Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN, Technical Committee NA 085-00-05 AA "Round steel link chains, components and accessories for marine purposes"*.

The symbol for the grade has been taken from the rules of Germanischer Lloyd (GL).

The given series of nominal sizes is a selection of ISO 1704:2008.

This standard is a product standard in the field of anchoring.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. The DIN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 84510:1998-03:

- a) the title has been amended;
- b) the German term "Nenndicke" has been amended to "Nenngröße";
- c) the series of nominal sizes has been extended up to 90;
- d) the term "anchor chain cable" has been amended to "stud link anchor chain cable";
- e) the term "common link" has been amended to "common stud link", in accordance with to ISO 1704:2008;
- f) the figure has been revised;
- g) the bases of calculation have been added in a new Annex A;
- h) the structure of this standard has been adapted to the latest formatting rules.

Previous editions

VG 84501-1: 1989-06

VG V 84510: 1964-11

VG 84510: 1973-06, 1990-08, 1998-03