

DIN 81858**DIN**

ICS 47.020.50

Teilweiser Ersatz für
VG 84539:1999-03**Ankerstegketten, Gütegrad K4 –
Vorläufer-Kettenschlösser;
Text Deutsch und Englisch**

Stud link anchor chain cables, Grade K4 –
Chain connectors;
Text in German and English

Chaînes d'ancre à mailles étançonnée, classe de qualité K4 –
Joints de chaîne pour précurseur;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 13 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.

Die Vorläufer-Kettenschlösser nach dieser Norm sind in ihrer konstruktiven Gestaltung den im Bergbau eingesetzten Kenterschlossern nach DIN 22258-2 vergleichbar.

Wie in DIN 22258-2 wurde auch in dieser Norm auf die detaillierte Festlegung des Montagesystems verzichtet. Dadurch soll erreicht werden, dass die bewährten Systeme aller vom Germanischen Lloyd (GL) zugelassenen Hersteller, unabhängig von den eventuell darauf ruhenden Schutzrechten, zum Einsatz kommen können. Die Festschreibung eines einzigen Systems sollte vermieden werden.

Es sind daher lediglich die für die Austauschbarkeit relevanten Daten und grundsätzlichen Anforderungen festgelegt.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik.

Änderungen

Gegenüber VG 84539:1999-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) die Kettenschlösser Gütegrad K4 wurden in dieser Norm festgelegt, während in VG 84539 nur noch Kettenschlösser des Gütegrades GL-K3 festgelegt sind;
- c) die Kettenschlösser nach dieser Norm basieren auf DIN 22258-2;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 84539: 1991-04, 1999-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Vorläufer-Kettenschlösser, die Bestandteil von Ankerstegketten nach DIN 81846-1 sind. Sie werden zwischen dem Vorläufer nach DIN 81855 und der ersten Kettenlänge nach DIN 81847 angeordnet.

Vorläufer-Kettenschlösser nach dieser Norm sind nicht für das Durchlaufen von Kettenscheiben nach DIN 84525 von Ankerwinden und -spillen geeignet.

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".

The connectors for chain outboard shots in accordance with this standard are comparable with flat type connectors according to DIN 22258-2 used in mining constructions.

This standard forgoes determining detailed assembly systems just like DIN 22258-2. Through this the accepted systems from all suppliers approved by the Germanischer Lloyd (GL), independent from eventually covering patent protections can be employed as a result. A publication of a single system should be avoided.

Only basic requirements and relevant data related to the interchangeability are therefore given in this standard.

This standard is a product document in the field of ship and marine technology.

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 84539:1999-03:

- a) the title has been amended;
- b) the connectors Grade K4 were laid down in this standard while only connectors Grade GL-K3 were laid down in VG 84539;
- c) the connectors as specified in this standard are based on DIN 22258-2;
- d) the standard has been editorially revised.

Previous editions

VG 84539: 1991-04, 1999-03

1 Scope

This standard applies to connectors for chain outboard shots which are components of stud link anchor chain cables as specified in DIN 81846-1. They are arranged between the chain outboard shot as given in DIN 81855 and the first shot of chain cable as given in DIN 81847.

Connectors for chain outboard shots in accordance with this standard are not suitable for passing the cable lifters as given in DIN 84525 of capstans and windlasses.

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 17115, *Stähle für geschweißte Rundstahlketten — Technische Lieferbedingungen*

DIN 81834, *Komponenten der Ankereinrichtung — Begriffe*

DIN 81841, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Anforderungen und Prüfungen*

DIN 81846-1, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Zusammenstellung, Prüf- und Bruchkräfte — Teil 1: Form A mit Vorläufer*

DIN 81847, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Kettenlängen*

DIN 81848, *Ankerstegketten Gütegrad K4 — Normalglieder*

DIN 81855, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Vorläufer*

DIN 84525, *Ankerwinden und Ankerspille — Kettenscheiben für Ankerketten — Konstruktionsmaße*

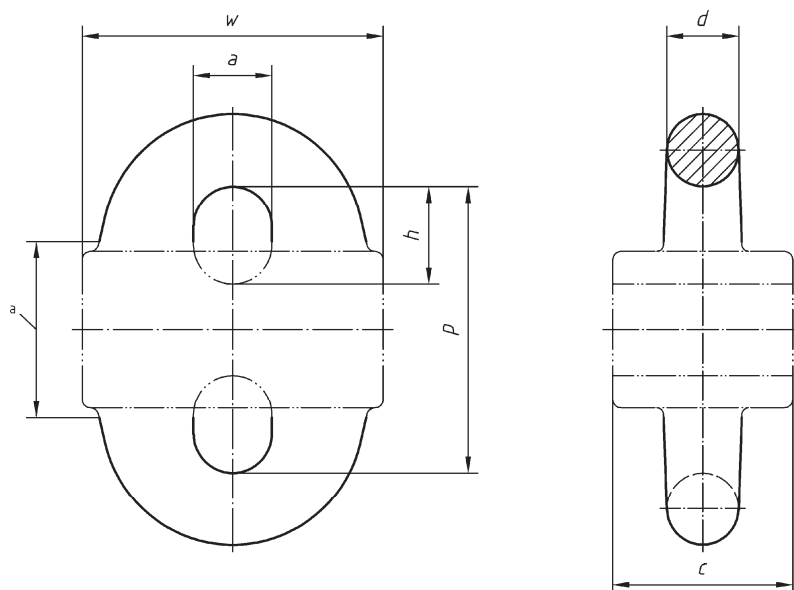
DIN EN ISO 2063, *Thermisches Spritzen — Metallische und andere anorganische Schichten — Zink, Aluminium und ihre Legierungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 81834.

4 Maße

ANMERKUNG Im informativen Anhang A sind Berechnungsgrundlagen zur Bestimmung der Maße angegeben.



^a Bereich der lösbaren Verbindung, siehe Abschnitt 4.

Bild 1 — Vorläufer-Kettenschloss