DEUTSCHE NORM

Februar 2021

DIN 81846-1

ICS 47.020.50

Ersatz für
DIN 81846-1:2007-12

Ankerstegketten, Gütegrad K4 – Zusammenstellung, Prüf- und Bruchkräfte – Teil 1: Form A mit Vorläufer; Text Deutsch und Englisch

Stud link anchor chain cables, Grade K4 –
Assembly, applied forces and breaking forces –
Part 1: Type A with chain outboard shots;
Text in German and English

Chaînes d'ancre à mailles étançonnées, classes de qualité K4 –
Assemblage, charges appliquées et charges de repture –
Partie 1: Type A avec tendeur;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 81846-1:2021-02

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Zusammenstellung 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Form A mit Vorläufer 8
5 Prüf- und Bruchkräfte 10
6 Technische Lieferbedingungen 12
7 Bezeichnung 12
Literaturhinweise 14

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 81846-1:2021-02

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 9

4.1 General 9

4.2 Type A with chain connector 9

5 Proof and breaking forces 11

6 Technical specifications 13

7 Designation 13

Bibliography 15

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 81846-1:2021-02

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN–Normenstelle Schiffs-und Meerestechnik (NSMT, Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“ erarbeitet.

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

Es wird darauf hingewiesen, dass die hier festgelegten Ankerstegketten deutlich leichter sind als zum Beispiel Ankerstegketten des Gütegrades GL-K3 gleicher Prüf- und Bruchkraft. Wird für ein sicheres Ankern die Masse der Ankerstegkette mit berücksichtigt, ist die bei Ankerstegketten des Gütegrades K4 reduzierte Masse durch zusätzlich auszusteckende Kettenlängen auszugleichen.

DIN 81846, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Zusammenstellung, Prüf- und Bruchkräfte*, besteht aus den folgenden Teilen:

— *Teil 1: Form A mit Vorläufer*

— *Teil 2: Form B ohne Vorläufer*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 81846-1:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) normative Verweisungen überarbeitet;

b) Vorläufer-Kettenschloss K3 nach VG 84539 geändert in Vorläufer-Kettenschloss K4 nach DIN 81858;

c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V 81846: 1999-03
DIN 81846-1: 2007-12

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 81846-1:2021-02

Foreword

This document has been prepared by the DIN-Shipbuilding and Marine Technology Standards Committee (NSMT), working committee NA 132-01-05 AA "Heaving, towing, anchoring".

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

It should be noted that the stud link anchor chain cables laid down here have considerable less mass than e.g. stud link anchor chain cables Grade GL-K3 of equivalent test- and breaking forces. If for secure anchoring the mass of the stud link anchor chain cable is taken into consideration the reduced mass of stud link anchor chain cables Grade K4 has to be compensated by additionally paid out shots of chain.

DIN 81846, *Stud link anchor chain cables, Grade K4 — Assembly, applied forces and breaking forces*, consists of the following parts:

— *Part 1: Type A with chain outboard shots*

— *Part 2: Type B without chain outboard shots*

For current information on this standard, please go to DIN's website (www.din.de) and search for the document number in question.

Amendments

This standard differs from DIN 81846-1:2007-12 as follows:

a) the normative references have been revised;

b) chain connector K3 according to VG 84539 has been amended in chain connector K4 according to DIN 81858;

c) the standard has been editorially revised.

Previous versions

DIN V 81846: 1999-03
DIN 81846-1: 2007-12

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 81846-1:2021-02