

DIN 81846-1

ICS 47.020.50

Ersatz für
DIN 81846-1:2021-02**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)

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

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

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.

Gegenüber DIN 81846-1:2021-02 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) DIN 81854 und DIN 81858 wurden in Abschnitt 2, Normative Verweisungen aufgenommen;
- b) DIN 81847 wurde aus den Literaturhinweisen in Abschnitt 2, Normative Verweisungen verschoben.

Frühere Ausgaben

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

Compared with DIN 81846-1:2021-02, the following corrections have been made:

- a) DIN 81854 and DIN 81858 have been inserted in Clause 2, Normative references;
- b) DIN 81847 was moved from the Bibliography to Clause 2, Normative references.

Previous versions

DIN V 81846: 1999-03
DIN 81846-1: 2007-12, 2021-02