

DIN 81846-1

DIN

ICS 47.020.50

Entwurf

Einsprüche bis 2020-05-31
Vorgesehen als 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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-01-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

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 Kettenschloss Pos. Nr. 3 und mit Vorläufer und Dreigliederende	8
5 Prüf- und Bruchkräfte	10
6 Technische Lieferbedingungen	10
7 Bezeichnung	12
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Ankerstegkette Form A, Zusammenstellung	8
Bild 2 — Ankerstegkette mit Ausgleichslänge, Zusammenstellung	8

Tabellen

Tabelle 1 — Stückliste	8
Tabelle 2 — Prüf- und Bruchkräfte	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.....	9
4.1 General	9
4.2 Type A with connector Item ref. 3 and with chain outboard shot and three link adapter piece	9
5 Test- and breaking forces.....	11
6 Technical specification.....	11
7 Designation.....	13
Bibliography.....	15

Figures

Figure 1 — Stud link anchor chain cable Type A, assembly	9
Figure 2 — Stud link anchor chain cable with balancing length, assembly	9

Tables

Table 1 — Parts list.....	9
Table 2 — Test- and breaking forces.....	11

Vorwort

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

Es wird darauf hingewiesen, dass die hier festgelegten Ankerstegketten deutlich leichter sind als zum Beispiel Ankerstegketten des Gütegrades GL-K1 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 anzusteckende 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*

Änderungen

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

- a) normative Verweisungen überarbeitet;
- b) Kettenschloss K3 nach VG 84539 geändert in Kettenschloss K4 nach DIN 81858;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Foreword

This document has been prepared by the Technical Committee NA 132-01-05 AA “Heaving, towing, anchoring” of the DIN–Shipbuilding and Marine Technology Standards Committee (NSMT).

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-K1 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*

Amendments

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

- a) the normative references have been revised;
- b) connector K3 according to VG 84539 has been amended in connector K4 according to DIN 81858;
- c) the standard has been editorially revised.