

DIN 81835-100

ICS 47.020.50

Einsprüche bis 2007-09-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 81835:2001-03

Entwurf

**Ankerstegketten –
Berechnungsgrundlagen –
Teil 100: Erläuterungen zu den Nennmaßen von Einzelteilen von
Ankerstegketten**

Stud link anchor chain cables –

Calculation principles –

Part 100: Commentary on the nominal dimensions of components of stud link anchor chain cables

Chaînes d'ancre à mailles étançonnée –

Bases de calculs –

Partie 100: Commentaire relatif aux dimensions nominales de composants de chaînes d'ancre

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nsmt@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN (Hausanschrift: Bramfelder Str. 164, 22305 Hamburg).

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

Gesamtumfang 4 Seiten

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

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“, gemeinsam mit dem Normenausschuss (NRK) im DIN, Arbeitsausschuss NA 085-05 AA „Rundstahlketten und Zubehör für die Schifffahrt“, erarbeitet.

Es ist geplant, den Inhalt dieses Norm-Entwurfs später in DIN 81835 einzuarbeiten.

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

1 Anwendungsbereich

Dieser Norm-Entwurf gibt eine Übersicht über die Abhängigkeiten der Nenndurchmesser der verschiedenen Einzelteile von Ankerstegketten untereinander in Abhängigkeit von dem Nenndurchmesser der Ankerstegkette sowie eine Gegenüberstellung der Nennmaße dieser Einzelteile nach ISO 1704:1991 und nach den Normen der Reihe DIN 81846 bis DIN 81856.

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 81841, *Ankerketten Gütegrad K4 — Anforderungen und Prüfungen*

DIN 81848, *Ankerketten Gütegrad K4 — Normalglieder*

DIN 81849, *Ankerketten Gütegrad K4 — Übergangsglieder*

DIN 81850, *Ankerketten Gütegrad K4 — Endglieder*

DIN 81851, *Ankerketten Gütegrad K4 — Kenter-Verbindungs-Schäkel*

DIN 81857, *Ankerketten Gütegrad K4 — Große Endglieder*

ISO 1704:1991, *Ships and marine technology — Stud-link anchor chains*

3 Abhängigkeiten und Gegenüberstellungen

Die Nenndurchmesser der Einzelglieder werden ausgehend von der Nenndicke des Normgliedes um jeweils 10 % vergrößert, das heißt:

- der Nenndurchmesser des Übergangsgliedes beträgt das 1,1-fache der Nenndicke des Normalgliedes;
- der Nenndurchmesser des Endgliedes beträgt das 1,1-fache des Nenndurchmessers des Übergangsgliedes entsprechend dem 1,2-fachen des Nenndurchmessers des Normgliedes;
- der Nenndurchmesser des Verbindungs-Schäkels der Form D beträgt das 1,1-fache des Nenndurchmessers des Endgliedes entsprechend dem 1,3-fachen des Nenndurchmessers des Normalgliedes;
- der Nenndurchmesser des Bolzen-Anker-Schäkels entspricht dem 1,1-fachen des Nenndurchmessers des Verbindungs-Schäkels der Form D entsprechend dem 1,4-fachen des Nenndurchmessers des Normgliedes.

ANMERKUNG Die Faktoren 1,1, 1,2, 1,3 und 1,4 wurden auf eine Stelle nach dem Komma gerundet.