

DIN 5683-1

ICS 77.140.65; 93.140

Mit DIN 5683-3:2008-01
Ersatz für
DIN 5683-1:1964-10

**Rundstahlketten –
Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung –
Teil 1: Rundstahlketten, Güteklasse 4**

Round steel link chains –
Buoy chains for mooring of buoys –
Part 1: Round steel link chains, grade 4

Chaînes en acier de section ronde –
Chaînes de balise pour amarrage des signals maritimes –
Partie 1: Chaînes en acier de section ronde, classe 4

Gesamtumfang 7 Seiten

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

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss 5 „Rundstahlketten und Zubehör für die Schifffahrt“ des Normenausschusses Rundstahlketten (NRK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., zusammen mit der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung — Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken — und dem Arbeitsausschuss 01.05 der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) erarbeitet.

Diese Norm wird von den Wasser- und Schifffahrtsämtern anerkannt, die erwarten, dass der Hersteller über eine Zulassung einer internationalen Klassifikationsgesellschaft verfügt und nach einem anerkannten Qualitätssicherungssystem z. B. ISO 9001 zertifiziert ist.

Der Anhang A ist informativ.

DIN 5683 *Rundstahlketten — Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung* besteht aus:

- *Teil 1: Rundstahlketten, Güteklasse 4*
- *Teil 2: Einzelteile, Güteklasse 4*
- *Teil 3: Zusammenstellung*

Änderungen

Gegenüber DIN 5683-1:1964-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt normtechnisch überarbeitet und in Teil 1 und Teil 3 aufgeteilt;
- b) Güteklasse I entfallen; Güteklasse II in Güteklasse 4 umbenannt;
- c) Werte für die Prüfkraft wurden erhöht und auf SI-Einheiten und Normzahlen umgestellt;
- d) Werte für die Bruchkraft auf SI-Einheiten und Normzahlen umgestellt;
- e) Werte für die Betriebskraft neu aufgenommen;
- f) Anhang A aufgenommen;
- g) Längenabgleichung entfallen;
- h) Angaben zum Werkstoff wurden DIN 17115 entnommen;
- i) Normbezeichnung an DIN 820 angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 5683-1: 1950-12, 1964-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für geprüfte Rundstahlketten der Güteklasse 4 in nichtlehtenhaltiger Ausführung mit einer Teilung von $t = 9 \times d$ und einer äußeren Breite von $b = 5,5 \times d$. Sie legt deren Maße und mechanische Eigenschaften fest (siehe Anhang A).

Ketten nach diesem Teil von DIN 5683 werden zusammen mit Einzelteilen nach E DIN 5683-2 als komplette Verankerungsketten nach DIN 5683-3 eingesetzt. Diese werden zum Verankern von Seezeichen verwendet.

Ketten nach diesem Teil von DIN 5683 dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 benutzt werden.

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 685-1, *Geprüfte Rundstahlketten — Teil 1: Begriffe*

DIN 685-3, *Geprüfte Rundstahlketten — Teil 3: Prüfung*

DIN 4054, *Verkehrswasserbau — Begriffe*

E DIN 5683-2, *Rundstahlketten — Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung — Teil 2: Einzelteile Güteklasse 4*

DIN 5683-3, *Rundstahlketten — Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung — Teil 3: Zusammenstellung*

DIN 15003, *Hebezeuge — Lastaufnahmeeinrichtungen, Lasten und Kräfte — Begriffe*

DIN 17115, *Stähle für geschweißte Rundstahlketten — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 10025-3, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte / normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle*

DIN EN 10052, *Begriffe der Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 685-1, DIN 4054 und DIN EN 10052.