

DIN 5683-2

ICS 77.140.65

Ersatz für
DIN 5683-2:1966-08**Rundstahlketten –
Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung –
Teil 2: Einzelteile, Güteklasse 4**

Round steel link chains –
Buoy chains for anchoring of buoys –
Part 2: Accessories, Grade 4

Chaînes en acier de section ronde –
Chaînes de balise pour ancrage des signals maritimes –
Partie 2: Accessoires, classe 4

Gesamtumfang 14 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	4
4.1 Schäkel (S).....	5
4.2 Spaltvorstecker (SP).....	7
4.3 Wirbel (W)	8
4.4 Quetschglied (Q).....	9
4.5 G-Haken (G)	10
5 Werkstoff	11
6 Ausführung.....	11
7 Oberflächenausführung	11
8 Anforderungen	11
9 Abnahmeprüfung	12
9.1 Schäkel	12
9.2 Wirbel, Quetschglieder, G-Haken.....	12
10 Kennzeichnung	12
Anhang A (informativ) Größen für spezielle Zwecke	13

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.

Für weitere Informationen über den NRK besuchen Sie uns im Internet unter www.nrk.din.de.

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.

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 5683-2:1966-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt normtechnisch überarbeitet;
- b) Güteklasse I entfallen; Güteklasse II in Güteklasse 4 umbenannt;
- c) Wirbelhaken entfallen;
- d) Quetschglieder und G-Haken neu aufgenommen;
- e) Spaltvorstecker neu aufgenommen;
- f) Nenngößen in Nenndicken geändert;
- g) Nummerierung der bisherigen Nenngößen anderen Rundstahlkettennormen angepasst;
- h) Nenngöße 1 geändert in Nenndicke 20, Nenngöße 2 geändert in Nenndicke 30 und Nenngöße 3 geändert in Nenndicke 39;
- i) Anhang A aufgenommen;
- j) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 5683-2: 1950x-12, 1964-10, 1966-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Einzelteile von Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung, wie Schäkel, Wirbel, Quetschglieder und G-Haken, in Güteklasse 4 und legt deren Maße und mechanische Eigenschaften fest.

Diese Einzelteile dienen zusammen mit Rundstahlketten nach DIN 5683-1 zur Montage von kompletten Verankerungsketten nach DIN 5683-3.

Einzelteile 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 4054, *Verkehrswasserbau — Begriffe*

DIN 5683-1, *Rundstahlketten — Tonnenketten für Seezeichen-Verankerung — Teil 1: Rundstahlketten, 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 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

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*

DIN EN 10243-1, *Gesenkschmiedeteile aus Stahl — Maßtoleranzen — Teil 1: Warm hergestellt in Hämmern und Senkrecht-Pressen*

3 Begriffe

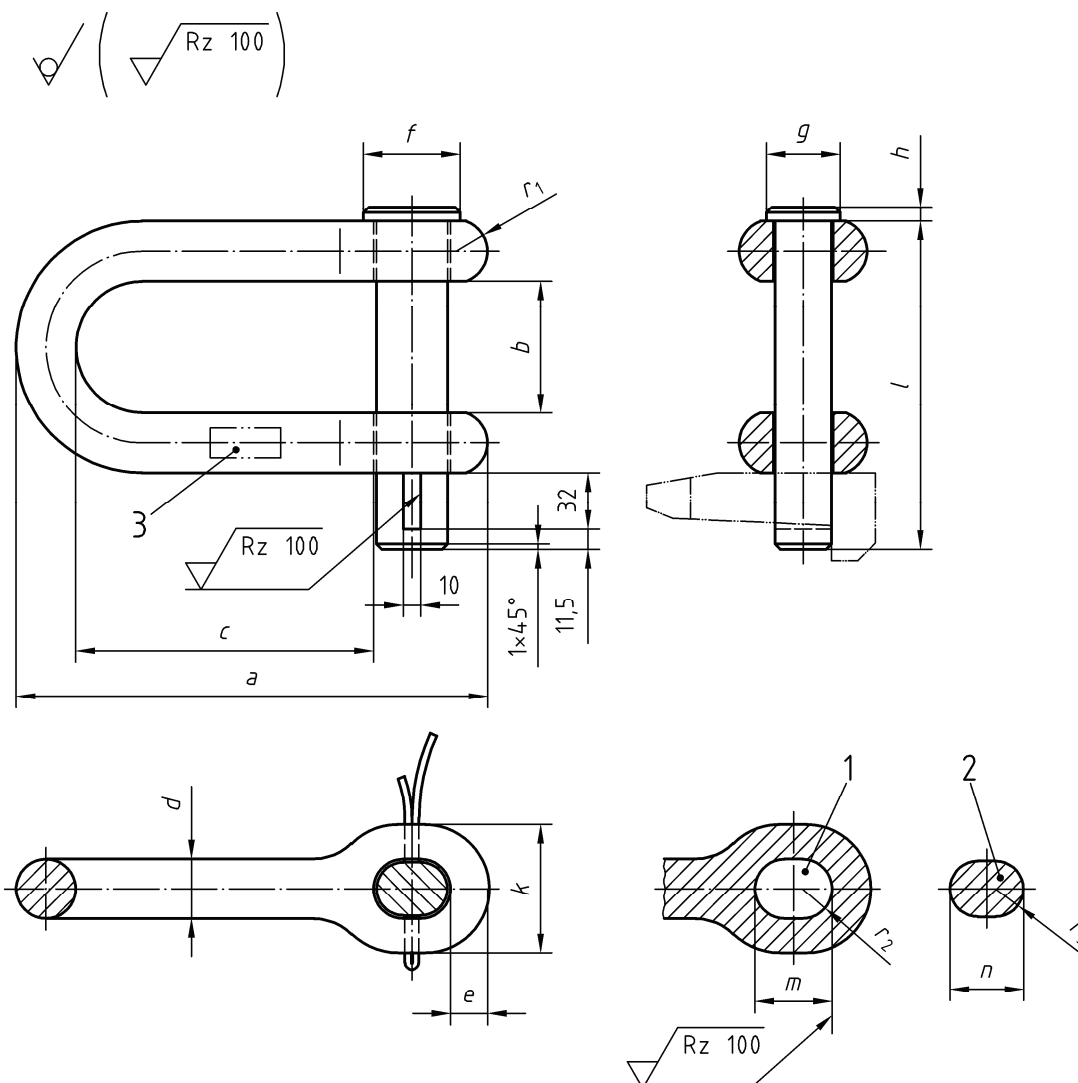
Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 685-1, DIN 4054 und DIN EN 10052.

4 Maße, Bezeichnung

Die Einzelteile müssen der bildlichen Darstellung nicht entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

4.1 Schäkel (S)

Maße in Millimeter



Legende

- 1 Auge
- 2 Bolzen
- 3 Feld für Kennzeichnung

Bild 1 — Schäkel (S)

Bezeichnung eines Schäkels (S) in der Güteklasse 4 und mit der Nenndicke 30:

Schäkel DIN 5683 — 4 — S 30