

Geprüfte Rundstahlketten

Teil 4: Kennzeichnung, Prüfzeugnis

DIN
685-4

ICS 53.020.30

Round steel link chains, tested —
Part 4: Marking, test certificateChaînes en acier de section ronde, éprouvées —
Partie 4: Marquage, certificat d'essai

Mit

DIN EN 818-1:1996-08

Ersatz für

DIN 685-4:1981-11

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
4 Kennzeichnung	2
5 Prüfzeugnis	4
Anhang A (informativ) Muster für Anhänger	5
Anhang B (informativ) Muster für Prüfzeugnis	6
Anhang C (informativ) Muster für Rückseite des Prüfzeugnisses	7

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2001-02-01

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz).

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss 1 — Grundnormen für Rundstahlketten und Zubehör — im NA Rundstahlketten (NRK) in Zusammenarbeit mit der berufsgenossenschaftlichen Zentrale für Sicherheit und Gesundheit (BGZ) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 685-4:1981-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Im Norminhalt wurde die Bezugnahme auf nicht lehrenhaltige Rundstahlketten der Güteklasse 8 wegen europäischer Normungsarbeiten gestrichen, siehe Anhang B: Erläuterungen in DIN 685-2.

Frühere Ausgaben

DIN 685: 1932-04, 1935-10, 1940-12, 1943-06, 1954-10, 1964-01, 1971-02

DIN 685-4: 1981-11

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für geprüfte Rundstahlketten und deren Einzelteile nach DIN 685-2 und legt deren Kennzeichnung zum Zwecke der Unterscheidung in Güteklassen fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

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

DIN 685-2, *Geprüfte Rundstahlketten — Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen*.

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

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1:1995); Deutsche Fassung EN 10204:1991-A1:1995*.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die in DIN 685-1 angegebenen Begriffe.

4 Kennzeichnung

Geprüfte Rundstahlketten müssen mit einem Herstellerzeichen auf dem ungeschweißten Gliedschenkel gekennzeichnet werden.

Dieses Herstellerzeichen oder der Prüfstempel ist in Abständen von nicht mehr als 1 m anzubringen. Jeder einzelne Kettenstrang von unter 1 m Länge muss mindestens ein Kennzeichen tragen.

Ketten aus Sonderwerkstoffen sind je nach Güteklasse zu kennzeichnen.

4.1 Ketten zum Heben

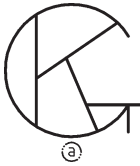
4.1.1 Prüfstempel

Für geprüfte Rundstahlketten zum Heben nach DIN 685-2, Abschnitt 1 gelten entsprechend ihrer Güteklasse die nachstehend in Tabelle 1 aufgeführten, vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften verliehenen Prüfstempel¹⁾, in denen die Kenn-Nummer des Herstellers enthalten ist.

Dieser Prüfstempel kann das Herstellerzeichen ersetzen.

¹⁾ Prüfstempel sind beim Fachausschuss Eisen und Metall I, Sachgebiet Ketten, Seile, Anschlagmittel der Norddeutschen Metall-Berufsgenossenschaft, 30173 Hannover, zu beantragen.

Tabelle 1 — Prüfstempel

Güteklasse 2	 -Stempel
Güteklassen 3 und 5	 -Stempel
Güteklassen 6 und 8 ^b	 -Stempel
^a Kenn-Nummer des Herstellers ^b Gilt nur für Hebezeugketten	

Die Kennzahl der Güteklassen 3, 5, 6 und 8 muss zusätzlich auf dem ungeschweißten Gliedschenkel aufgebracht werden.

4.1.2 Anhänger

Zur weiteren Kennzeichnung und sicheren Unterscheidung der Güteklassen sind Ketten zum Heben außerdem mit Anhängern nachstehender Form und Farbe nach Tabelle 2 zu versehen:

Tabelle 2 — Anhänger

Güte- klasse	2	3	5	6	8 ^a
Form	rund	3-eckig	5-eckig	6-eckig	8-eckig
Farbe	natur oder farblos	weiß	grün	gelb	rot
^a Gilt nur für Hebezeugketten					

Muster für Anhänger, siehe Anhang A.

Auf den Anhängern für Anschlagketten muss dauerhaft und leicht erkennbar eingeschlagen oder geprägt sein:

- a) ein Sinnbild für den max. Neigungswinkel;
- b) die Tragfähigkeit in kg oder t, bei mehrsträngigen Ketten für
 - einen Neigungswinkel bis 45°,
 - einen Neigungswinkel von über 45° bis 60°;
- c) eine Kennzahl für die Anzahl der Kettenstränge;
- d) eine Kennzahl für die Nenndicke der Kette.

Aufhänge-, Anschlag- und Verbindungsteile von Anschlagketten dürfen nicht mit der Tragfähigkeit gekennzeichnet werden.