

Rundstahlketten ohne Belastungsprüfung

Teil 3: Kurzgliedrig

DIN
5685-3

ICS 77.140.65

Round steel link chains non proof loaded — Part 3: Short link

Chaînes en acier de section ronde sans essais d'épreuve —
Partie 3: À pas court**Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss 2 — Rundstahlketten für allgemeine Zwecke — im Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von DIN 5685 gilt für kurzgliedrige, geschweißte Rundstahlketten, bei denen die Durchführung einer Belastungsprüfung nicht gefordert ist.

Die Ketten werden vorwiegend für allgemeine Zwecke, wie z. B. für Absperrungen oder zur Sicherung von Teilen gegen Verlieren eingesetzt.

Die Ketten nach dieser Norm sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685-3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 in Verbindung mit Kranen oder Hebezeugen benutzt werden.

Die Anwendung dieser Ketten zum statischen Aufhängen von Lasten, z. B. Beleuchtungskörper, liegt im alleinigen Verantwortungsbereich des Benutzers (siehe Anhang B).

Fortsetzung Seite 2 bis 5

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

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 (einschließlich Änderungen).

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

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

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

DIN EN 10016-2, *Walzdraht aus unlegiertem Stahl zum Ziehen und/oder Kaltwalzen — Teil 2: Besondere Anforderungen an Walzdraht für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10016-2:1994*.

3 Begriffe

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

4 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

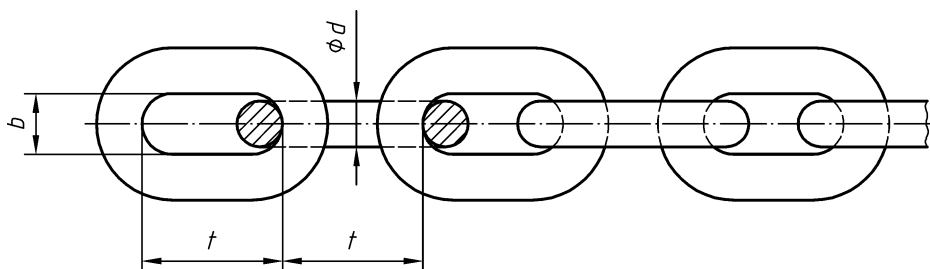


Bild 1 — Kurzgliedrige Kette

Bezeichnung einer Rundstahlkette von Nenndicke $d = 13$ mm und Teilung $t = 36$ mm, Ausführung blank (bk):

Kette DIN 5685 — 13 × 36 bk

Die kurzgliedrigen Ketten ohne Belastungsprüfung können wegen ihrer geringen inneren Länge und inneren Breite gegenüber Ketten DIN 5685-1 und DIN 5685-2 nicht gedreht werden.

Tabelle 1 — Maße und Gewichte

Nenndicke mm		Teilung mm		innere Breite b mm min.	Gewicht Form G kg/100 m ≈
d	Grenzabmaße	t	Grenzabmaße		
4	± 0,2	16	± 0,8	5,5	31
5	± 0,3	18,5	± 0,9	7	51
6	± 0,3	18,5	± 0,9	8	78
7	± 0,4	22	± 1,1	9,5	110
8	± 0,4	24	± 1,2	11	140
10	± 0,5	28	± 1,4	14	230
13	± 0,7	36	± 1,8	18	390
16	± 0,8	45	± 2,3	22	580