

Knotenketten
ohne Güteanforderungen**DIN**
5686

ICS 77.140.65

Ersatz für Ausgabe 1980-02

Double loop chains without quality requirements

Chaînes à maillons noués sans exigence de qualité

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß 2 – Rundstahlketten für allgemeine Zwecke im Normenausschuß Rundstahlketten (NRK) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Februar 1980 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Nenndicken 0,5, 0,7 und 0,8 gestrichen;
- b) für Teilung t Grenzabmaße aufgenommen;
- c) Breite b in Mindestmaße geändert;
- d) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 5686: 1961-04, 1980-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Maße von Knotenketten im Nenndickenbereich von 1 mm bis 5,5 mm fest.

Knotenketten nach dieser Norm werden in der Praxis vielseitig verwendet und werden vorwiegend für allgemeine Zwecke, wie Absperungen 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 benutzt werden.

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 685-3
Geprüfte Rundstahlketten – Teil 3: Prüfung

DIN 15003
Hebezeuge – Lastaufnahmeanrichtungen, Lasten und Kräfte, Begriffe

Fortsetzung Seite 2 und 3

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

3 Begriffe

Siehe DIN 685-1.

4 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

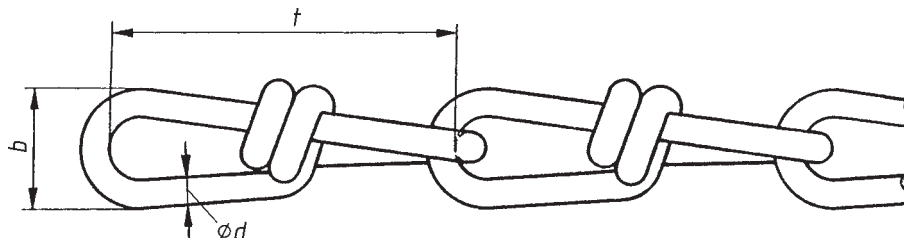


Bild 1

Bezeichnung einer Knotenkette von Nenndicke $d = 2,5$ mm:

Knotenkette DIN 5686 – 2,5

Tabelle 1: Maße und Gewichte

d	Nenndicke	t	Teilung	Breite b min.	Gewicht kg/100 m $\approx$
	Grenzabmaße		Grenzabmaße		
1	$\pm 0,1$	14	± 1	4,5	2
1,2	$\pm 0,1$	17	± 1	5,5	3
1,4	$\pm 0,1$	20	± 1	6,5	4
1,6	$\pm 0,1$	22	± 2	7	5
1,8	$\pm 0,1$	25	± 2	8	7
2	$\pm 0,1$	28	± 2	9	8
2,2	$\pm 0,1$	31	± 2	10	10
2,5	$\pm 0,1$	35	± 2	11	14
2,8	$\pm 0,1$	39	± 3	13	16
3,1	$\pm 0,2$	40	± 3	14	20
3,4	$\pm 0,2$	44	± 3	15	25
3,8	$\pm 0,2$	46	± 3	17	32
4,2	$\pm 0,2$	50	± 4	19	40
4,6	$\pm 0,2$	55	± 4	21	46
5	$\pm 0,3$	60	± 4	23	53
5,5	$\pm 0,3$	66	± 5	25	65

5 Werkstoff

Stahl, Sorte nach Wahl des Herstellers

Andere Werkstoffe nach Vereinbarung.

6 Ausführung

Die handelsübliche Ausführung ist blank.

Andere Ausführung nach Vereinbarung