

DIN 685-100

ICS 01.040.53; 53.020.30

**Geprüfte Rundstahlketten –
Teil 100: Zusätzliche Begriffe**

Round steel link chains, tested –
Part 100: Additional terms

Chaînes en acier de section ronde, éprouvées –
Partie 100: Définitions additionnelle

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 085-00-01 AA „Grundnormen für Rundstahlketten und Zubehör“ des Normenausschusses Rundstahlketten (NRK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erarbeitet.

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

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Terminologienorm für den Bereich Rundstahlketten und deren Zubehör.

Es ist geplant, den Inhalt dieser Norm bei einer Überarbeitung der DIN 685-1 in diese Norm einzuarbeiten.

Die in den Normen DIN 5698-1 und DIN 82056 zur Zeit aufgelisteten Begriffe sind in dieser Norm sinngleich in Abschnitt 2 aufgeführt. Nach dem Erscheinen dieser Terminologienorm kann dann, durch normative Verweisung, in beiden Normen auf eine Doppelauflistung verzichtet werden.

DIN 685, *Geprüfte Rundstahlketten* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Begriffe*
- Teil 2: *Sicherheitstechnische Anforderungen*
- Teil 3: *Prüfung*
- Teil 4: *Kennzeichnung, Prüfzeugnis*
- Teil 5: *Benutzung*

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt gegenüber der DIN 685-1 zusätzliche Begriffe für die Verwendung der vom NRK veröffentlichten Normen zu Rundstahlketten und deren Zubehör fest.

2 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

2.1

Kettenrad

Antriebs- oder Umlenkrad, über das die Rundstahlkette formschlüssig läuft

2.1.1

Zahnrad

Kettenrad, bei dem der Zahn in das flach liegende Kettenglied eintaucht, wobei die Kraft mittig auf die Außenrundung des hoch stehenden Kettengliedes übertragen wird

2.1.2

Taschenrad

Kettenrad, bei dem das flach liegende Kettenglied in die Tasche eintaucht, wobei die Kraft seitlich auf die Außenrundung des flach liegenden Kettengliedes übertragen wird

2.2

Kettenrolle

Antriebs- oder Umlenkrolle, über die die Rundstahlkette kraftschlüssig läuft

ANMERKUNG Auf mögliche Biegebeanspruchungen von flach liegenden Kettengliedern wird hingewiesen.

2.3

Betriebskraft

statische Kraft, für die die Rundstahlkette im Betrieb ausgelegt ist

2.4

Nenngroße

Kombination von Zahlenwerten ohne Einheiten für Bezeichnungs- und Bestellzwecke

ANMERKUNG 1 Sie kennzeichnet die Nenndicke und die Nennteilung der Rundstahlkette z. B. 10 x 30.

ANMERKUNG 2 Sie kennzeichnet die Nenndicke der zugehörigen Rundstahlkette und die Güteklasse von geschmiedeten Einzelteilen z. B. 10-8.

2.5

fein tolerierte Rundstahlkette

<Rundstahlkette> Rundstahlkette, bei der die Grenzabweichung für die Teilung der Kettenglieder $\leq 2\%$ der Nennteilung beträgt und zusätzlich die Angabe für eine Messlänge der Rundstahlkette vorhanden ist, wobei die Grenzabweichung für die in der jeweiligen Norm aufgeführte Messlänge $\leq \frac{1}{4}$ (25 %) der Grenzabweichung für die Teilung beträgt

ANMERKUNG 1 Siehe Tabelle A.1.

ANMERKUNG 2 Ein Zusammenarbeiten mit dem Kettenrad wird durch die Angabe der Messlänge erreicht.