

## DIN 685-100



ICS 01.040.53; 53.020.30

**Entwurf**

Einsprüche bis 2020-05-31  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 685-100:2011-11;  
Ersatz für  
E DIN 685-100:2017-05

**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 additionnelles

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-01-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nrk@din.de](mailto:nrk@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK)

## Inhalt

|                                                                                                                                                                          | Seite     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort</b> . . . . .                                                                                                                                                 | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .                                                                                                                                     | <b>5</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .                                                                                                                                | <b>5</b>  |
| <b>3 Begriffe</b> . . . . .                                                                                                                                              | <b>5</b>  |
| <b>Anhang A (normativ) Beispiele für Europäische und Internationale Normen zu Rundstahlketten<br/>im Zusammenhang mit den Begriffsdefinitionen 3.6 bis 3.9</b> . . . . . | <b>11</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> . . . . .                                                                                                                                       | <b>12</b> |

## Bilder

|                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bild 1 — Kranzkette</b> . . . . .                                                                                           | <b>5</b>  |
| <b>Bild 2 — Kranzkette mit Aufhängeglied</b> . . . . .                                                                         | <b>6</b>  |
| <b>Bild 3 — Kranzkette mit Aufhängegarnitur</b> . . . . .                                                                      | <b>6</b>  |
| <b>Bild 4 — Längenunterschied zwischen dem kürzesten und dem längsten Kettenstrang innerhalb<br/>einer Lieferung</b> . . . . . | <b>9</b>  |
| <b>Bild 5 — Längenunterschied zwischen zwei zueinander passenden gebündelten Kettensträngen</b>                                | <b>10</b> |

## Tabellen

|                                                                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle A.1 — Zweisprachige Benennungen und Zuordnung zu Beispielen Europäischer- und<br/>Internationaler Rundstahlkettennormen und deren Gremien</b> . . . . . | <b>11</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 085-00-01 AA „Grundnormen für Rundstahlketten, Einzelteile und Zubehör“ im DIN-Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) erarbeitet.

Für weitere Informationen über den NRK besuchen Sie uns im Internet unter [www.din.de/go/nrk](http://www.din.de/go/nrk). Eine Gesamtübersicht der nationalen, Europäischen und Internationalen Normen des NRK (Stand 2011) ist im DIN-Taschenbuch 392 „Rundstahlketten“ enthalten. Zu beziehen unter [www.beuth.de](http://www.beuth.de).

Bei dem vorliegenden Dokument handelt es sich um eine Terminologienorm für den Bereich der Rundstahlketten, deren Einzelteile und Zubehör.

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

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

Der Anhang A ist informativ.

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
- Teil 100: Zusätzliche Begriffe

## Änderungen

Gegenüber DIN 685-100:2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf Einzelteile erweitert;
- b) Begriffe „Kranzkette“ und deren Variationen neu aufgenommen;
- c) Begriff „Zubehör“ neu aufgenommen;
- d) Bezeichnung für den Längenunterschied bei Stranglängen- und Paarungstoleranz geändert;
- e) Einstufung für kurz-, halblang- und langgliedrige Rundstahlketten geändert;
- f) Definitionen für die Betriebskraft präzisiert;
- g) Definitionen für Kettenrad, Zahn- und Taschenrad angepasst;
- h) Begriff „Nenndicke“ geändert in „Nenndurchmesser“;

- i) Begriffe „Einsatzhärtungstiefe“ und „Härtetiefe nach Ätzung“ aufgenommen;
- j) Dokument redaktionell an die Gestaltungsregeln angepasst;
- k) mit der Neuausgabe der Norm erscheint dieses Dokument nun zweisprachig.