

E DIN 685-6:2021-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-04-30

Geprüfte Rundstahlketten, Einzelteile und Zubehör - Teil 6: Benutzung weiterer Rundstahlketten

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Behandlung von Ketten beim Gebrauch	5
4.1 Unfallverhütungsvorschriften.....	5
4.2 Prüfzeugnis.....	6
4.2.1 Prüfzeugnis für Ketten zum Heben.....	6
4.2.2 Prüfzeugnis für Ketten für andere Verwendung als zum Heben	6
4.3 Tragfähigkeit der Ketten zum Heben.....	6
4.3.1 Tragfähigkeit der Lastketten in Hebezeugen.....	6
4.4 Handhabungshinweise für den Gebrauch	10
4.4.1 Verbotshinweise	10
4.4.2 Gebotshinweise	12
5 Überwachung von Ketten beim Gebrauch.....	12
5.1 Sichtprüfung für Ketten zum Heben.....	12
5.2 Ablegereife	13
5.2.1 Verschleiß.....	13
5.2.2 Längung durch plastische Verformung	13
5.2.3 Teilungsvergrößerung durch Verschleiß.....	13
5.3 Zerstörungsfreie Prüfung	14
5.3.1 Prüfung auf Rissfreiheit	14
5.3.2 Durchführung der Probelastung	14
6 Instandsetzung.....	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Instandsetzung von Ketten zum Heben bei unvollständigem Identitätsnachweis	15
6.3 Ketten der Güteklasse 2	15
6.4 Ketten der Güteklasse 3 und 5 bis 8.....	16
6.5 Einsatzgehärtete Ketten.....	16
6.6 Bescheinigung über die Instandsetzung.....	16
Anhang A (informativ) Muster für eine Kettenkarteikarte für montierte Anschlagketten aus Einzelteilen, verkleinert dargestellt, Originalformat A5 quer	17
Literaturhinweise	18

Bilder

- Bild 1 — Darstellung der unzulässigen Zunahme der Beanspruchung im Einzelstrang am Beispiel einer zweisträngigen Anschlagkette bei Neigungswinkeln β von mehr als 60° 8
- Bild 2 — Höhere Beanspruchung des dem Schwerpunkt S näheren Kettenstranges bei Schräglage der Last mit ungleichen Neigungswinkeln β_1 und β_2 9

Bild 3 — Verbotene Kettenbindung.....	11
Bild 4 — Verbotenes Einhängen auf Lasthakenspitze	11
Bild 5 — Verbotenes Einlegen von Ketten	11
Bild 6 — Geschweißte Anschlagketten	15
Bild 7 — Montierte Anschlagketten.....	16

Tabellen

Tabelle 1 — Belastungsfaktoren.....	7
Tabelle 2 — Tragfähigkeit in Abhängigkeit von den Kettentemperaturen	10