

# DIN 5698-1:2014-07 (D)

## Rundstahlketten - Rundstahlketten, Teilung 2,8d, für Kettenstränge in Becherwerken - Teil 1: Güteklasse 2, einsatzgehärtet

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Maße, Bezeichnung .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Maße.....	6
4.3 Bezeichnung .....	7
5 Anforderungen.....	7
5.1 Werkstoff .....	7
5.2 Wärmebehandlung .....	7
5.3 Oberflächenhärte.....	7
5.4 Einsatzhärtungstiefe .....	7
5.5 Maße.....	8
5.6 Kettenstranglänge .....	8
5.6.1 Allgemeines .....	8
5.6.2 Kategorie 1 .....	8
5.6.3 Kategorie 2 .....	8
5.7 Betriebskräfte .....	9
5.8 Mechanische Eigenschaften .....	10
6 Prüfungen.....	10
6.1 Werkstoff .....	10
6.2 Fertigungsprüfung .....	10
6.3 Endprüfung .....	10
6.4 Abnahmeprüfung.....	11
7 Oberflächenzustand .....	11
8 Kennzeichnung.....	11
9 Prüfzeugnis .....	11
10 Benutzung .....	11
Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen .....	12
A.1 Allgemeines .....	12
A.2 Zu Tabelle 1 — Maße und Massen für Kettenstränge .....	13
A.2.1 Durchmesser.....	13
A.2.2 Teilung .....	13
A.2.3 Innere Breite.....	13
A.2.4 Äußere Breite .....	13
A.2.5 Stranglänge .....	13
A.2.6 Masse je Strang .....	14
A.3 Zu Tabelle 3 und 4 — Betriebskraft und mechanische Eigenschaften .....	14
A.4 Benutzung .....	15
Literaturhinweise .....	16