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