DIN 18216:2021-02 (D)

Schalungsanker für Betonschalungen; Anforderungen, Prüfung, Verwendung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Werkstoffe ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.1.1 Auswahl von Werkstoffen ... 5
4.1.2 Charakteristische Werte ... 6
4.2 Duktilitätsanforderungen ... 6
4.2.1 Stahl ... 6
4.2.2 Stahlguss ... 6
4.2.3 Gusseisen mit Kugelgraphit und Temperguss ... 6
4.3 Prüfbescheinigungen ... 6
4.3.1 Stahl ... 6
4.3.2 Gusswerkstoffe ... 7

5 Anforderungen an den Entwurf ... 7

6 Komponentenprüfung ... 7
6.1 Allgemeines und Prüfkörper ... 7
6.2 Prüfverfahren A ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Beanspruchbarkeit des Ankerstabes ... 8
6.2.3 Maßkontrollen und Materialprüfung ... 9
6.2.4 Prüfung des vollständigen Schalungsankers ... 10
6.2.5 Überprüfung der Gewindeverbindung ... 13
6.2.6 Rechnerische Nachweise des Ankerverschlusses ... 14
6.3 Prüfverfahren B ... 15
6.4 Prüfung einzelner Ankerplatten ... 18
6.5 Prüfung einzelner Ankerverschlüsse am Ankerstab ... 19
6.6 Prüfung von Ankerstab-Stoßverbindungen ... 20
6.7 Dokumentation der Komponentenprüfung ... 21
6.7.1 Prüfbericht ... 21
6.7.2 Angaben zu den Schalungsankerkomponenten ... 21

7 Qualitätssicherung während der Herstellung ... 22

8 Kennzeichnung ... 22
8.1 Allgemeines ... 22
8.2 Ankerstab ... 23
8.3 Ankerverschluss und Ankerstab-Stoßverbindungen ... 23
8.4 Ankerplatte ... 23

9 Verwendung ... 23

Anhang A (normativ) Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung ... 24

Literaturhinweise ... 25