

# 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