

# DIN 21521-2:1993-02 (D)

## Gebirgsanker für den Bergbau und den Tunnelbau; Allgemeine Anforderungen für Gebirgsanker aus Stahl; Prüfungen, Prüfverfahren

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Anforderungen an Gebirgsanker .....	1
3 Anforderungen an die Einbauanweisung .....	1
4 Prüfungen zum Nachweis der Brauchbarkeit .....	2
4.1 Bauartprüfung .....	2
4.2 Grundsatzprüfung .....	2
4.3 Eignungsprüfung .....	2
5 Prüfungen zur Güteüberwachung .....	2
5.1 Prüfung nicht eingebauter Gebirgsanker und ihrer Einzelteile .....	2
5.2 Prüfung eingebauter Gebirgsanker .....	2
5.2.1 Abnahmeprüfung .....	2
5.2.2 Nachprüfung .....	3
6 Prüfbericht .....	3
7 Prüfverfahren .....	3
7.1 Prüfung des Ankerschaftes .....	3
7.1.1 Zugversuch .....	3
7.1.2 Kerbschlagbiegeversuch .....	3
7.1.3 Bestimmung des Ist-Querschnittes .....	3
7.2 Prüfung des Ankerkopfes .....	3
7.3 Prüfung des Spreizelementes .....	3
7.4 Prüfung des Ankermörtels .....	4
7.5 Prüfung des inneren Verbundes eines Mörtelankers .....	4
7.6 Prüfung von eingebauten Gebirgsankern .....	4
7.6.1 Scherversuch .....	4
7.6.2 Ziehversuch .....	6
Zitierte Normen .....	7
Weitere Normen .....	7
Erläuterungen .....	7