

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