

DIN 21530-2:2003-05 (D)

Ausbau für den Bergbau - Teil 2: Maße, Bezeichnung und statische Werte

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bauteile des Ausbaus	8
4.1 Profilstäbe	8
4.1.1 GI-Profile, ungenockt	8
4.1.2 Genockte IB- und GI-Profile	9
4.1.3 Breite I-Profile als Träger und Stützen	10
4.1.4 Schienen für den Grubenausbau (Altschienen)	13
4.1.5 Rinnenprofile TH 70	14
4.1.6 Rinnenprofile TH 48	15
4.1.7 Rinnenprofile Glocke, GP	16
4.2 Verbindungen für Profilstäbe	17
4.2.1 Verbindungen für GI-Profile	17
4.2.2 Verbindungen für I-Profile IPB und IPBv	20
4.2.3 Stirnplattenverbindungen	22
4.2.4 Verbindungen für Rinnenprofile TH 70 der Profilklassen 29 bis 44	22
4.2.5 Verbindungen für Rinnenprofile GP	29
4.3 Verbolzungen	37
4.3.1 Allgemeines	37
4.3.2 Verbolzungen für GI-Profile, IB-Profile und Schienen	37
4.3.3 Verbolzungen für Rinnenprofile	42
5 Ausbausysteme	55
5.1 Offene Ausbausysteme	55
5.1.1 Starre Ausbausysteme	55
5.1.2 Nachgiebige Ausbausysteme	55
5.2 Geschlossene Ausbausysteme	60
5.2.1 Geschlossener, kreisförmiger Ringausbau	60
5.2.2 Bogenausbau mit geschlossener Sohle (Maulform)	61
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	63
Anhang B (normativ) Exakte Vermaßung der Profile TH 70	64
Anhang C (normativ) Exakte Vermaßung der Profile TH 48	68