

# 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