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