

DIN 21605

ICS 73.100.20

Ersatz für
DIN 21605:1990-07**Sonderbewetterung im Bergbau –
Wetterlутten aus faltbarem Kunststoff für saugende und blasende
Bewetterung –
Spirallутten**

Auxiliary ventilation for mining –
Flexible plastic ventilation ducts for exhaust and forced ventilation –
Spiral ventilation ducts

Aérage secondaire dans les mines –
Buses fabriquées matières plastiques pliables pour aspirant et forcée –
Buses en spirale

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2010-07-01.

Vorwort

Diese Norm enthält in 6.2 sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-06-02 AA „Sonderbewetterungsanlagen“ im Normenausschuss Bergbau (FABERG) ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 21605:1990-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) an den Stand der Technik angepasst;
- b) Begriffsdefinition überarbeitet;
- c) Tabelle 1 überarbeitet, insbesondere fehlende Werte für zulässigen Unterdruck durch Versuche ermittelt, Gewichte als Maximalgewicht angegeben, Wendelabstand 50 mm neu aufgenommen, Innendurchmesser 900 mm neu aufgenommen;
- d) Bezeichnung geändert;
- e) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 21605: 1976-06, 1990-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Spirallutten, die im Bergbau eingesetzt werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 21610, *Sonderbewetterung im Bergbau — Wetterlутten aus faltbarem Kunststoff — Anforderungen und Prüfungen*

DIN 21612, *Sonderbewetterung im Bergbau — Mantelwerkstoff für Wetterlутten aus faltbarem Kunststoff — Anforderungen, Prüfung*

DIN 22100-3, *Betriebsmittel und Betriebsstoffe aus Kunststoffen zur Verwendung in Bergwerken unter Tage — Teil 3: Spirallutten — Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10138-1, *Spannstähle — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 10138-2, *Spannstähle — Teil 2: Draht*

DIN EN 10138-3, *Spannstähle — Teil 3: Litze*

DIN EN 10264-1, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Stahldraht für Seile — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 10264-2, *Stahldraht und Drahterzeugnisse — Stahldraht für Seile — Teil 2: Kaltgezogener Draht aus unlegiertem Stahl für Seile für allgemeine Verwendungszwecke*

DIN EN 10270-1, *Stahldraht für Federn — Teil 1: Patentiert-gezogener unlegierter Federstahldraht*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gilt der folgende Begriff.

3.1

Spirallutte

Wetterlutte aus faltbarem Kunststoff, die außen mit einer durchgehenden Wendel aus Federstahldraht zur Offenhaltung des Querschnittes versehen ist und für saugende und blasende Bewetterung eingesetzt wird