DIN EN 12385-6:2004-05 (D)

Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 6: Litzenseile für Schachtförderanlagen des Bergbaus; Deutsche Fassung EN 12385-6:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Liste der Gefährdungen ... 6

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Werkstoffe ... 6
5.3 Seilherstellung ... 8
5.4 Maße ... 9
5.5 Bruchkraft ... 10
5.6 Längengewicht ... 10
5.7 Bezeichnung und Klassifizierung ... 10

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Schmierstoffe ... 11
6.3 Schmierung ... 11
6.4 Konstruktion ... 11
6.5 Prüfung der Seilbruchkraft ... 11
6.6 Messung des Längengewichtes ... 12

7 Benutzerinformation ... 12

Anhang A (normativ) Faktoren für runde Litzenseile ... 13

Anhang B (normativ) Berechnung von Bruchkräften und rechnerischen Längengewichten für die gebräuchlicheren Seilklassen und Konstruktionen von runden Litzenseilen ... 15

Tabellen

Anhang C (normativ) mit rechnerischen Bruchkräften und rechnerischen Längengewichten für die gebräuchlicheren Seilklassen von Flachseilen ... 17

Anhang D (informativ) Faktoren zur Berechnung der ungefähren Außendrahtdurchmesser für gebräuchlichere Seilkonstruktionen von runden Rundlitzenseilen ... 20

Anhang E (informativ) Angaben, die bei einer Anfrage oder Bestellung gemacht werden sollten ... 22