DIN EN 13411-3:2004-09 (D)

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 3: Pressklemmen und Verpressen; Deutsche Fassung EN 13411-3:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Liste der Gefährdungen ... 6

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 7
5.1 Pressverbindungssystem ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Baumusterprüfung ... 8
5.1.3 Anweisungen, die der Entwickler des Pressverbindungssystems bereitstellen muss ... 9
5.2 Pressklemmen ... 9
5.2.1 Werkstoff ... 9
5.2.2 Maße ... 9
5.2.3 Herstellung und Qualitätskontrolle der Pressklemme ... 10
5.2.4 Prüfzeugnis ... 10
5.2.5 Kennzeichnung ... 10
5.3 Verpressen ... 10
5.3.1 Allgemeines ... 10
5.3.2 Zuordnung der Pressklemme zum Drahtseil ... 10
5.3.3 Legen der Schlaufe ... 11
5.3.4 Verpressen der Pressklemme ... 13
5.3.5 Qualitätskontrolle nach dem Verpressen der Pressklemme ... 14

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 14
6.1 Qualifizierung des Personals ... 14
6.2 Baumusterprüfung im Zugversuch (Entwickler des Pressverbindungssystems) ... 14
6.3 Baumusterprüfung im Dauerschwingversuch (Entwickler des Pressverbindungssystems) ... 14
6.4 Baumusterprüfung des Flämischen Auges für Hubseile für Krane im Dauerschwingversuch (Entwickler des Pressverbindungssystems) ... 14
6.5 Pressklemmenmaße vor dem Verpressen (Pressklemmenhersteller) ... 15
6.6 Herstellung und Qualitätskontrolle der Pressklemme (Pressklemmenhersteller) ... 15
6.7 Pressklemmen (Hersteller der verpressten Seilschlaufe oder des verpressten Endlosseiles) ... 15
6.8 Zuordnung der Pressklemme zum Drahtseil (Hersteller der verpressten Seilschlaufe oder des verpressten Endlosseiles) ... 15
6.9 Legen der Schlaufe (Hersteller der verpressten Seilschlaufe oder des verpressten Endlosseiles) ... 15
6.10 Verpressen der Pressklemme (Hersteller der verpressten Seilschlaufe oder des verpressten Endlosseiles) ... 15
6.11 Qualitätskontrolle nach Verpressen der Pressklemme(n) (Hersteller der verpressten Seilschlaufe oder des verpressten Endlosseiles) ... 15

7 Benutzerinformation ... 16
7.1 Kennzeichnung ... 16
7.2 Prüfbescheinigung ... 16

Anhang A (informativ) **Festlegungen für eine Ausführung von verpressten rückgebogenen Seilschlaufen** ... 17

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien** ... 28

Literaturhinweise ... 29