

# DIN EN 13411-4:2009-02 (D)

## Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 4: Vergießen mit Metall und Kunstharz; Deutsche Fassung EN 13411-4:2002+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Liste der Gefährdungen .....	11
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	11
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	15
7 Kennzeichnung .....	16
Anhang A (normativ) Vergussmittel auf Metallbasis .....	17
A.1 Legierungen auf Bleibasis .....	17
A.2 Zink .....	17
A.3 Legierungen auf Zinkbasis .....	17
Anhang B (normativ) Vergussmittel auf Kunstharzbasis .....	19
B.1 Allgemeines .....	19
B.2 Physikalische Eigenschaften .....	19
Anhang C (normativ) Typprüfung zur Bewertung einer mit Metall oder Kunstharz vergossenen Seilendverbindung .....	20
C.1 Allgemeines .....	20
C.2 Prüfverfahren .....	20
C.3 Abnahmekriterien .....	20
C.4 Prüfbericht .....	20
Anhang D (informativ) Verfahren zur Vorbehandlung von blanken Seilen zur Verbesserung der Adhäsion beim Vergießen mit Legierungen auf Bleibasis .....	21
D.1 Allgemeines .....	21
D.2 Beizen .....	21
D.3 Aufbringen des Überzuges .....	21
Anhang E (informativ) Grenzen der Einsatztemperatur .....	22
Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	23
Anhang ZB (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	24
Literaturhinweise .....	25