

	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 1: Kauschen für Anschlagseile aus Stahldrahtseilen Deutsche Fassung EN 13411-1:2002	DIN EN 13411-1
ICS 21.060.70; 53.020.30 Terminations for steel wire ropes — Safety — Part 1: Thimbles for steel wire rope slings; German version EN 13411-1:2002 Terminaisons pour câbles en acier — Sécurité — Partie 1: Cosses pour élingues en câbles d'acier; Version allemande EN 13411-1:2002 Die Europäische Norm EN 13411-1:2002 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt ab 1. Mai 2002. Nationales Vorwort Die vorliegende Norm wurde vom CEN/TC 168 „Ketten, Seile, Hebebänder, Anschlagmittel und Zubehör — Sicherheit“ unter Mitwirkung des NAD-4 „Seile, Seil-Endverbindungen und Anschlagseile“ erarbeitet. Sie enthält im Abschnitt 5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen im Sinne der Maschinenrichtlinie 98/37/EG, ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG. Fortsetzung Seite 2 und 10 Seiten EN Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Änderungen

Gegenüber DIN 3090:1989-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Anwendungsbereich geändert;
- c) Liste der Gefährdungen aufgenommen;
- d) Maßangaben auf Anschlussmaße beschränkt;
- e) Anschlussmaße geändert;
- f) Nenngrößen unter 8 mm und über 60 mm entfallen;
- g) Werkstoff geändert;
- h) Anforderung an die Fähigkeit, sich öffnen zu lassen, aufgenommen;
- i) Zulässige Verformung unter Prüfbedingungen aufgenommen;
- j) Typprüfung aufgenommen;
- k) Lieferung der Herstellererklärung aufgenommen;
- l) Festlegung der Bezeichnung entfallen.

Frühere Ausgaben

DIN 3090: 1977-07, 1989-08

DIN 6899: 1958-07, 1965-01

Deutsche Fassung

Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 1: Kauschen für Anschlagseile aus Stahldrahtseilen

Terminations for steel wire ropes — Safety —
Part 1: Thimbles for steel wire rope slings

Terminaisons pour câbles en acier — Sécurité —
Partie 1: Cosses pour élingues en câbles d'acier

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. November 2001 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Gefährdungen	5
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	5
6 Nachweis	7
7 Herstellererklärung	8
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieses Dokumentes mit EU-Richtlinien.....	9
Literaturhinweise	10