

DIN EN 13001-3-1/A1

ICS 53.020.20

Einsprüche bis 2013-03-21
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 13001-3-1:2012-09

Entwurf

**Krane –
Konstruktion allgemein –
Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken;
Deutsche Fassung EN 13001-3-1:2012/FprA1:2013**

Cranes –
General design –
Part 3-1: Limit states and proof competence of steel structure;
German version EN 13001-3-1:2012/FprA1:2013

Appareils de levage à charge suspendue –
Conception générale –
Partie 3-1: Etats limites et vérification d'aptitude des charpentes en acier;
Version allemande EN 13001-3-1:2012/FprA1:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-12-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nam@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN, 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 (Hausanschrift: Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser Änderungs-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Er beinhaltet die Deutsche Fassung des von der Arbeitsgruppe WG 2 „Konstruktion, allgemein“ im Technischen Komitee CEN/TC 147 „Krane — Sicherheit“ des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Änderungs-Entwurfes prA1:2013 zur EN 13001-3-1:2012. Das Sekretariat wird vom BSI, Vereinigtes Königreich, gehalten.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung wurden vom Lenkungsausschuss NA 060-22-10 AA „CEN/TC 147-ISO/TC 96 — Krane“ im Fachbereich Krane und Hebezeuge des Normenausschusses Maschinenbau (NAM) im DIN, Deutsches Institut für Normung e. V., wahrgenommen.

Dieser Änderungs-Entwurf konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Für die Anwendung wird darauf hingewiesen, dass unter dem Begriff „Kran“ alle Maschinen zum zyklischen Heben oder zum zyklischen Heben von an Haken oder anderen Lastaufnahmeeinrichtungen hängenden Lasten verstanden werden. Das bedeutet, dass diese Norm auch z. B. für Winden, die diese Definition erfüllen, anzuwenden ist.

Die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Europäischen Normen sind als DIN-EN- bzw. DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht. Für die zitierten Internationalen Normen, sofern sie nicht als DIN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind, gibt es keine nationalen Entsprechungen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13001-3-1:2012 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- 1) 4.2.1, Tabelle 2 gilt durchgehend und Anforderungen an weitere Werkstoffe wurden ergänzt;
- 2) zur Verbesserung des Dokumentes wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen. Tabelle 4 wurde aktualisiert in:
 - i) 3.2., Tabelle 2, Anhang D, Anhang D.3 (3.1) und (3.5), Anhang G.1 – Bild 1, Formel G.2 bis G.4 Index richtig gestellt sowie Anhang H.

Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken

Appareils de levage à charge suspendue — Conception générale — Partie 3-1 : Etats limites et vérification d'aptitude des charpentes en acier

Cranes — General design — Part 3-1: Limit states and proof competence of steel structure

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2