

DIN EN 13001-2:2014-12 (D)

Kransicherheit - Konstruktion allgemein - Teil 2: Lasteinwirkungen; Deutsche Fassung EN 13001-2:2014

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	6
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Lasten	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Regelmäßige Lasten.....	11
4.2.3 Nicht regelmäßige Lasten.....	19
4.2.4 Außergewöhnliche Lasten.....	26
4.3 Lastkombinationen.....	35
4.3.1 Allgemeines	35
4.3.2 Situationen mit hohem Risiko.....	35
4.3.3 Günstige und ungünstige Massen.....	36
4.3.4 Teilsicherheitsbeiwerte für die Masse des Krans	36
4.3.5 Teilsicherheitsbeiwerte, die auf aus Verschiebungen ermittelten Lasten anzuwenden sind	37
4.3.6 Lastkombinationen für den Sicherheitsnachweis	38
4.3.7 Nachweis der Standsicherheit des Krans.....	41
Anhang A (informativ) Aerodynamische Koeffizienten.....	43
A.1 Allgemeines	43
A.2 Einzelbauteile.....	46
A.3 Ebene und räumliche Fachwerkbauteile.....	51
A.4 Tragwerksbauteile in Reihenordnung.....	53
Anhang B (informativ) Darstellung der Klassen der Hubwerkstypen.....	56
Anhang C (informativ) Berechnung des Lastbeiwerts für indirekt wirkende Hubkraftbegrenzer	59
Anhang D (informativ) Leitlinien für die Auswahl von Risikobeiwerten.....	61
Anhang E (informativ) Auswahl einer geeigneten Gruppe von Krannormen für eine gegebene Anwendung	63
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie).....	64