DIN EN 1993-6/NA:2022-06 (D)

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 6: Kranbahnen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

NA.1 Anwendungsbereich ... 5

NA.2 Nationale Festlegungen ... 5
NA.2.1 Allgemeines ... 5
NA.2.2 Nationale Festlegungen ... 6
NCI zu 1.2 Normative Verweisungen ... 6
NCI zu 1.5 Begriffe ... 7
NDP zu 2.1.3.2(1)P Nutzungsdauer ... 7
NCI zu 2.3.1 Reduzierte Schwingbeiwerte ... 7
NCI zu 2.3.1 Zusammenwirken von Kranen ... 7
NCI zu 2.3.1 Lastansatz in der Bemessungssituation Erdbeben ... 7
NDP zu 2.8(2)P Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{F,test}$ für Kranprüflasten ... 7
NCI zu 2.8(2)P Kranprüfungen ... 7
NCI zu 3.1 Stahlsorten bis S700 ... 7
NDP zu 3.2.3(1) Niedrigste Betriebstemperatur bei Hallenkranbahnen ... 7
NDP zu 3.2.3(2)P Wahl der Zähigkeit für druckbeanspruchte Bauteile ... 8
NDP zu 3.2.4(1) Tabelle 3.2, Sollwerte Z_{Ed} für Eigenschaften in Dickenrichtung ... 8
NCI zu 3.2.5 Toleranzen ... 8
NDP zu 3.6.2(1) Informationen über geeignete Schienen und Schienenstähle ... 8
NDP zu 3.6.3(1) Informationen über besondere Verbindungsmittel für Schienen ... 8
NCI zu 5.7.3(1) Lokale Biegespannungen im Steg infolge exzentrischer Radlasten ... 8
NCI zu 5.8 Überlagerung mit lokaler Biegespannung im Untergurt infolge Radlasten ... 8
NCI zu 5.8 (6) Kranprüfungen ... 8
NDP zu 6.1(1) Teilsicherheitsbeiwerte γ_{Mi} für Beanspruchbarkeit im Grenzzustand der Tragfähigkeit ... 8
NDP zu 6.3.2.3(1) Alternative Bemessungsmethoden für Biegedrillknicken ... 9
NCI zu 7.3 Einteilung der Einwirkungen — Ergänzung für Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 9
NDP zu 7.3(1) Begrenzung der Durchbiegungen und Verformungen ... 9
NCI zu 7.3(1) Begrenzungen der Durchbiegungen und Verformungen ... 10
NCI zu 7.5 Schwingbeiwerte beim Nachweis elastischen Verhaltens ... 10
NDP zu 7.5(1) Teilsicherheitsbeiwerte $\gamma_{M,ser}$ für Beanspruchbarkeit im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit ... 10
NDP zu 8.2(4) Beanspruchungsgruppen unter „hoher Ermüdungsbelastung“ ... 10
NCI zu 8.5.2 Kranklassen für starre Schienenbefestigungen ... 10
NCI zu 8.5.3 Dehnfugen ... 11
NDP zu 9.1(2) Begrenzung der Lastwechselzahl C_0 ohne Ermüdungsnachweis ... 11
NDP zu 9.2(1)P Teilsicherheitsbeiwerte γ_{Ff} für Ermüdungsbelastung ... 11
NDP zu 9.2(2)P Teilsicherheitsbeiwerte γ_{Mf} für Ermüdungsfestigkeit ... 11
NCI zu 9.3.2(3) Vereinfachte Ansätze ... 11
NDP zu 9.3.3(1) Beanspruchungsgruppen, bei denen Biegung aus Exzentrizität vernachlässigt werden kann ... 11
NDP zu 9.4.2(5) Schädigungsäquivalente Beiwerte λ_{dup} für Beanspruchung aus mehreren Kranen ... 11

Tabellen

Tabelle NA.1 — Zuordnung von Lastgruppen und dynamischen Faktoren, die als einzelne charakteristische Einwirkung anzusehen sind ... 9

Tabelle NA.2 — Grenzwerte für Verformungen ... 10

Tabelle NA.3 — Erforderliche Anzahl der Inspektionsintervalle ... 11