

# 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 $\gamma_{Mi}$ 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 $\gamma_{Ff}$ für Ermüdungsbelastung.....	11
NDP zu 9.2(2)P Teilsicherheitsbeiwerte $\gamma_{Mf}$ 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 $\lambda_{dup}$ für Beanspruchung aus mehreren Kranen.....	11
<b>Tabellen</b>	
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