DIN EN 1993-1-8/NA:2020-11 (D)

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

NA.1 Anwendungsbereich ... 5

NA.2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-1-8:2010-12 ... 5
NA.2.1 Allgemeines ... 5
NA.2.2 Nationale Festlegungen ... 6
NCI zu 1.2 Normative Verweisungen ... 6
NDP zu 1.2.6 (Bezugsnormengruppe 6: Niete) Anmerkung ... 6
NDP zu 2.2(2) Anmerkung ... 6
NCI zu Abschnitt 3.1.1 Verzinkte Schrauben ... 7
NDP zu 3.1.1(3) Anmerkung ... 7
NDP zu 3.4.2(1) Anmerkung ... 7
NCI zu 3.5 Schraubverbindungen mit Bauteilen mit Innengewinden und Bauteilen mit Außengewinden ... 8
NCI zu 3.13.1 Bolzenverbindungen — Allgemeines ... 8
NCI zu 4.5.2 Grenzwert für Kehlnahtdicken ... 8
NCI zu 4.5.3.2(6) ... 8
NDP zu 5.2.1(2) Anmerkung ... 8
NCI zu 6.2.7.1(13) und 6.2.7.1(14) Kontaktstoß und Druckübertragung durch Kontakt ... 8
NDP zu 6.2.7.2(9) Anmerkung ... 9
NCI Kontaktstoß und Druckübertrag durch Kontakt ... 9
NCI Stumpfstoß von Querschnittsteilen verschiedener Dicken ... 10
NCI Geschweißte Endanschlüsse zusätzlicher Gurtplatten ... 11
NCI Gurtplattenstöße ... 11

Anhang NA.A (normativ) Ergänzende Vorspannverfahren zu DIN EN 1090-2 ... 13

Anhang NA.B (normativ) Gussteile, Schmiedeteile und Bauteile aus Vergütungsstählen ... 14
NA.B.1 Werkstoffe ... 14
NA.B.2 Anforderungen ... 14
NA.B.3 Charakteristische Werte ... 15
NA.B.4 Schweißnähte ... 16
NA.B.5 Schraubenverbindungen ... 17

Literaturhinweise ... 18

Bilder

Bild NA.1 — mögliche Ausführungen von Kontaktstößen (a) Teilkontakt, b) und c) vollständiger Kontakt) ... 9

Bild NA.2 — erlaubte Toleranzen, $\varphi \leq 1/500$, $e \leq 2$ mm ... 9

Bild NA.3 — Beispiele für das Brechen von Kanten bei Stumpfstößen von Querschnittsteilen mit verschiedenen Dicken ... 11

Bild NA.4 — Vorbinden zusätzlicher Gurtplatten ... 11

Bild NA.5 — Beispiele für die Nahtvorbereitung eines Stumpfstoßes aufeinanderliegender Gurtplatten 12

Tabellen

Tabelle NA.1 — Als charakteristische Werte für Werkstoffe von Gewindebolzen festgelegte Werte 7

Tabelle NA.B.1 — Anforderungen an die innere und äußere Beschaffenheit von vorwiegend ruhend beanspruchten Bauteilen aus Stahlguss und Gusseisen mit Kugelgraphit 15

Tabelle NA.B.2 — Als charakteristische Eigenschaften für Gusswerkstoffe festgelegte Werte 16

Tabelle NA.B.3 —Korrelationsbeiwerte βw für Kehlnähte 17