DIN EN 1993-1-8/NA:2026-04 (D)

Nationaler Anhang zu DIN EN 1993-1-8:2025-04 - Eurocode 3 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-8: Anschlüsse

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

NA.1 Anwendungsbereich ... 5

NA.2 Nationale Festlegungen ... 5
NA.2.1 Allgemeines ... 5
NA.2.2 Nationale Festlegungen ... 5
NCI zu 2 Normative Verweisungen ... 5
NDP zu 4.2(4), Anmerkung ... 6
NDP zu 4.3.1(2), Anmerkung 3 ... 6
NDP zu 4.3.2(1), Anmerkung 1 ... 6
NCI zu 5.1 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben ... 6
NDP zu 5.1.1(3) Anmerkung ... 7
NCI zu 5.1 ... 7
NCI zu 5.1.2 Ergänzende Vorspannverfahren zu DIN EN 1090-2 ... 7
NDP zu 5.2(1) Anmerkung ... 7
NCI zu 5.5 Bolzenverbindungen — Allgemeines ... 7
NCI zu 5.6(1), Anmerkung ... 8
NCI zu 6.5.2 Grenzwert für Kehlnahtdicken ... 8
NCI zu 6.5.3.2(6) ... 9
NCI zu 6.5.3.2(6) und 6.5.3.3(3) ... 9
NDP zu 7.3.1(1) Anmerkung ... 9
NDP zu 9.1(5) Anmerkung 1 ... 9
NDP zu 9.1(5) Anmerkung 2 ... 9
NDP zu A.17.1(2) Anmerkung ... 9
NCI zu A.19 und A.21 ... 9
NDP zu B.3.2.2(9) Anmerkung ... 9
NCI zu B.3.3 Biegemoment und Normalkraft ... 9
NDP zu C.2(5) Anmerkung ... 11
NCI zu D.2(1) ... 11
NCI zu D.3.1.3(2) ... 11
NCI zu D.4.1 ... 11
NCI Stumpfstoß von Querschnittsteilen verschiedener Dicken ... 11
NCI Geschweißte Endanschlüsse zusätzlicher Gurtplatten ... 12
NCI zu Gurtplattenstößen ... 13
NCI zu Bauteilen aus Gusseisen, Vergütungsstählen und Schmiedeteilen ... 13
NCI zu Bauteilen aus Stahlguss ... 13

Anhang NA.E (normativ) Bauteile aus Gusseisen, Vergütungsstählen und Schmiedeteile ... 14
NA.E.1 Werkstoffe ... 14
NA.E.2 Anforderungen ... 14
NA.E.3 Charakteristische Werte ... 14

Anhang NA.F (normativ) Bauteile aus Stahlguss ... 17
NA.F.1 Allgemeine Anforderungen ... 17
NA.F.2 Stahlgusswerkstoffe ... 17
NA.F.3 Bemessung von Stahlgussbauteilen ... 18
NA.F.4 Anforderungen an die Prüfverfahren ... 20
NA.F.5 Erstmusterprüfung und Serienprüfung ... 21

NA.F.6 Schweißnähte **22**
NA.F.7 Schraubenverbindungen **22**

Literaturhinweise **23**

Bilder

Bild NA.1 — Mögliche Ausführungen von Kontaktstößen **10**

Bild NA.2 — Erlaubte Toleranzen **10**

Bild NA.3 — Beispiele für das Brechen von Kanten bei Stumpfstößen von Querschnittsteilen mit verschiedenen Dicken **12**

Bild NA.4 — Vorbinden zusätzlicher Gurtplatten **13**

Bild NA.5 — Beispiele für die Nahtvorbereitung eines Stumpfstoßes aufeinanderliegender Gurtplatten **13**

Tabellen

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

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

Tabelle NA.E.2 — Als charakteristische Eigenschaften für Gusseisen festgelegte Werte **16**

Tabelle NA.F.1 — Erforderliche Gütestufe in Abhängigkeit des Spannungsausnutzungsgrades **18**

Tabelle NA.F.2 — Festgelegte Prüfverfahren und Abnahmekriterien für EC3 Gütestufen **20**

Tabelle NA.F.3 —Korrelationsbeiwerte βw für Kehlnähte **22**