

E DIN EN 1993-1-8/NA:2025-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-03-21

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	6
NDP zu 4.3.2(1) Anmerkung	6
NCI zu Abschnitt 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 Verbindungen mit Nieten.....	7
(1) Planmäßige Zugbeanspruchungen bei Nietverbindungen sind nicht zulässig	7
NCI zu 6.5.2 Grenzwert für Kehlnahtdicken	8
NCI zu 6.5.3.2(6)	8
NCI zu 6.5.3.2(6) und 6.5.3.3(3).....	8
NDP zu 7.3.1(1) Anmerkung.....	8
NDP zu 9.1(5) Anmerkung 1.....	8
NDP zu 9.1(5) Anmerkung 2	9
NDP zu A.17.1(2) Anmerkung	9
NCI zu B3.3 Druckübertragung bei Kontaktstößen	9
NDP zu B3.2.2(9) Anmerkung	10
NDP zu C.2(5) Anmerkung	10
NCI zu D.2(1).....	11
NCI zu D.3.1.3(2).....	11
NCI Stumpfstoß von Querschnittsteilen verschiedener Dicken	11
NCI Geschweißte Endanschlüsse zusätzlicher Gurtplatten	11
NCI zu Gurtplattenstößen.....	12
NCI zu Bauteilen aus Gusseisen, Vergütungsstählen und Schmiedeteilen	12
NCI zu Bauteilen aus Stahlguss	12
Anhang NA.E (normativ) Bauteile aus Gusseisen, Vergütungsstählen und Schmiedeteile	13
NA.E.1 Werkstoffe	13
NA.E.2 Anforderungen	13
NA.E.3 Charakteristische Werte	13
Anhang NA.F (normativ) Bauteile aus Stahlguss.....	16
NA.F.1 Allgemeine Anforderungen.....	16
NA.F.2 Stahlgusswerkstoffe	16
NA.F.3 Bemessung nach dem vereinfachten Verfahren.....	17
NA.F.4 Anforderungen an die Prüfverfahren	18
NA.F.5 Erstmusterprüfung und Serienprüfung	19
NA.F.6 Schweißnähte	20

NA.F.7 Schraubenverbindungen	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild NA.1 — Mögliche Ausführungen von Kontaktstößen	9
Bild NA.2 — Erlaubte Toleranzen	9
Bild NA.3 — Beispiele für das Brechen von Kanten bei Stumpfstoßen von Querschnittsteilen mit verschiedenen Dicken	11
Bild NA.4 — Verbinden zusätzlicher Gurtplatten	12
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.E.1 — Anforderungen an die innere und äußere Beschaffenheit von vorwiegend ruhend beanspruchten Bauteilen aus Gusseisen mit Kugelgraphit	14
Tabelle NA.E.2 — Als charakteristische Eigenschaften für Gusseisen festgelegte Werte	15
Tabelle NA.F.1 — Streckgrenzenabminderungsfaktoren, $R_{GS,EC}$	17
Tabelle NA.F.2 — Festgelegte Prüfverfahren und Abnahmekriterien für EC3 Gütestufen	18
Tabelle NA.F.3 — Korrelationsbeiwerte β_w für Kehlnähte	20