

# 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 Stumpfstoßen von Querschnittsteilen mit<br>verschiedenen Dicken ..... | 12 |
| Bild NA.4 — Verbinden zusätzlicher Gurtplatten .....   | 13 |
| Bild NA.5 — Beispiele für die Nahtvorbereitung eines Stumpfstoßes aufeinanderliegender<br>Gurtplatten .....                | 13 |

## Tabellen

|  |    |
|--|----|
| Tabelle NA.1 — Als charakteristische Werte für Werkstoffe von Gewindebolzen festgelegte<br>Werte .....   | 7  |
| Tabelle NA.E.1 — Anforderungen an die innere und äußere Beschaffenheit von vorwiegend<br>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 $\beta_w$ für Kehlnähte .....  | 22 |