

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 verschiedenen Dicken	12
Bild NA.4 — Verbinden 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 β_w für Kehlnähte	22