DIN EN 1999-1-1/NA:2026-12 (D)

Nationaler Anhang zu DIN EN 1999-1-1:2024-11 - Eurocode 9 - Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln

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 6
NDP zu 4.1.2(3), Anmerkung 7
NDP zu 4.4.3(2), Anmerkung 1 7
NDP zu 4.5(1), Anmerkung 2 7
NDP zu 5.2.1(1), Anmerkung 1 7
NCI zu 8.1.6.2(3) 7
NDP zu 9.1(2), Anmerkung 7
NCI zu 9.1(3) 8
NDP zu 9.2(2), Anmerkung 8
NCI zu 9.2(3) 8
NDP zu 10.6.2.2(1), Anmerkung 2 8
NCI zu 10.6.2.4 Rechnerische Behandlung und Prüfung von überhöhten Kehlnähten (Wölbnähten) 8
NDP zu A.3.2(1), Anmerkung 10
NDP zu A.4(1), Anmerkung 10
NDP zu A.4(3), Anmerkung 1 10
NDP zu A.4(3), Anmerkung 2 10
NDP zu A.4(4), Anmerkung 12
NDP zu A.5(1), Anmerkung 2 12
NDP zu Anhang B „Berechnungen mit Finite-Elemente-Methoden (FEM)“ 12
NDP zu Anhang C „Werkstoffauswahl“ 12
NDP zu Anhang D „Korrosion und Oberflächenschutz“ 12
NCI zu Abschnitt D.5 12
NDP zu E.3.1(2), Anmerkung 13
NDP zu E.3.1(3), Anmerkung 13
NDP zu Anhang F „Analytische Modelle für die Spannungs-Dehnungs-Beziehung“ 14
NDP zu Anhang G „Geometrische Eigenschaften von Querschnitten“ 14
NDP zu Anhang H „Tragverhalten von Querschnitten oberhalb der Elastizitätsgrenze“ 14
NDP zu H.2(6), Anmerkung 14
NDP zu Anhang I „Biegedrillknicken von Trägern sowie Drillknicken und Biegedrillknicken von gedrückten Bauteilen“ 14
NDP zu Anhang J „Mittragende Breite bei der Bauteilbemessung“ 14
NDP zu Anhang K „Fließgelenkverfahren bei Durchlaufträgern“ 14
NDP zu Anhang L „Duktilität und Rotationskapazität im Querschnitt“ 14
NDP zu Anhang M „Klassifizierung von Anschlüssen“ 14
NDP zu Anhang N „Anwendung des Bauteilverfahrens für Anschlüsse“ 14
NDP zu Anhang O „Offene und geschlossene Schraubkanäle“ 14
NDP zu O.2(2), Anmerkung 2 und Anmerkung 3 14
NDP zu Anhang P „Geklebte Anschlüsse“ 14
NDP zu Anhang Q „Bestimmen der Ausdehnung der WEZ mithilfe von Härteprüfungen“ 15

NDP zu Anhang R „Schweißbolzen, die mittels Lichtbogenbolzenschweißung mit Spitzenzündung angeschlossen werden“ ... 15
NDP zu S.2(2), Anmerkung ... 15
NCI zu S.2(3) ... 15
NDP zu S.4.1.2(3), Anmerkung ... 15
NDP zu S.4.1.2(4), Anmerkung ... 15
NCI zu S.4.1.2(5) ... 15
NDP zu S.6(3), Anmerkung 2 ... 15
NCI zu S.6(4) ... 15
NCI zu S.9.1(4) ... 15
NCI zu S.10.2(2) ... 16
NDP zu S.10.4(1), Anmerkung 2 ... 16
NDP zu Anhang T „Räumliche Gitterdachtragwerke“ ... 16
NDP zu Anhang U „Verbundträger aus Aluminium und Beton“ ... 16

Bilder

Bild NA.1 — Überhöhte Kehlnaht Typ a) und Typ b) ... 9

Bild NA.2 — Maßprüfungen bei überhöhten Kehlnähten (Wölbnähte) Typ a) und Typ b) ... 10

Tabellen

Tabelle NA.1 — Nationale Entscheidung zur Umsetzung der informativen Anhänge in DIN EN 1999-1-1:2024-11 ... 6

Tabelle NA.2 — Korrosionsneigung (Eintrittswahrscheinlichkeit — relative Punktezahlen) der unterschiedlichen Beständigkeitsklassen in unterschiedlichen Umgebungsbedingungen ... 12

Tabelle NA.3 — Potenzielle Folgen bei Ausfall des Bauteils infolge Korrosion für die Funktion der Konstruktion ... 13

Tabelle NA.4 — Feststellung des Korrosionsangriffs — Bewertung des Korrosionsrisikos ... 13

Tabelle NA.5 — Feststellung des Korrosionsrisikos — Zu ergreifende Maßnahmen ... 13