DIN EN 1999-1-1/NA:2025-10 (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 6

NA.2 Nationale Festlegungen 6
NA.2.1 Allgemeines 6
NA.2.2 Nationale Festlegungen 6
NCI zu 2 Normative Verweisungen 8
NDP zu 4.1.2(3), Anmerkung 8
NDP zu 4.4.3(2), Anmerkung 1 8
NDP zu 4.5(1), Anmerkung 2 9
NDP zu 5.2.1(1), Anmerkung 1 9
NCI zu 8.1.6.2(3) 9
NDP zu 9.1(2), Anmerkung 9
NCI zu 9.1(3) 9
NDP zu 9.2(2), Anmerkung 9
NCI zu 9.2(3) 9
NDP zu 10.6.2.2(1), Anmerkung 2 9
NCI zu 10.6.2.4 Rechnerische Behandlung und Prüfung von überhöhten Kehlnähten (Wölbnähten) 9
NDP zu A.3.2(1), Anmerkung 11
NDP zu A.4(1), Anmerkung 11
NDP zu A.4(3), Anmerkung 1 11
NDP zu A.4(3), Anmerkung 2 11
NDP zu A.4(4), Anmerkung 13
NDP zu A.5(1), Anmerkung 2 13
NDP zu Anhang B „Berechnungen mit Finite-Elemente-Methoden (FEM)“ 13
NDP zu Anhang C „Werkstoffauswahl“ 13
NDP zu Anhang D „Korrosion und Oberflächenschutz“ 13
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) ... **10**

Bild NA.2 — Maßprüfungen bei überhöhten Kehlnähten (Wölbnähte) Typ a) und Typ b) ... **11**

Tabellen

Tabelle NA.1 — Nationale Entscheidung zur Umsetzung der informativen Anhänge in DIN EN 1999-1-1:2024-11 ... **7**