



AH-006

Statik (Abfrage von eventuell fehlenden Angaben in der Bemessung)

Arbeitshilfe für Metallbauer

Arbeitshilfen



AH-006 Statik

(Abfrage von eventuell fehlenden Angaben in der Bemessung)

Arbeitshilfe für Metallbauer

Häufig fehlen in den zur Verfügung stehenden statischen Bemessungen wichtige Angaben, um die entsprechenden Tragwerke nach EN 1090-2 ausführen zu können. Die folgende Liste kann genutzt werden, um Informationen abzufragen, bzw. Erkenntnisse abzusichern. Die Festlegung der folgenden Punkte ist Aufgabe des Tragwerksplaners. Einige Punkte machen die Absprache zwischen Tragwerksplaner und Hersteller erforderlich.

Entspricht die Bemessung den Vorgaben der EN 1993?

Ja, Nein

Sind die Überwachungsmaßnahmen bei Planung, Herstellung und Nutzung vereinbart und abschließend geregelt?

Ja, Nein, siehe weitere Anlagen

In welcher Ausführungsklasse (EXC) soll das Tragwerk hergestellt werden?

EXC1, EXC2, EXC3, siehe weitere Anlagen

Welche Stahlgütegruppe ist für die Konstruktionsmaterialien nach EN 1993-1-10, Abs. 2.3 festgelegt?

JR, J0, J2, siehe weitere Anlagen

Sind besondere Eigenschaften für das Konstruktionsmaterial nach EN 1090-2, Abs. 5.3.4 festgelegt worden?

Ja, Nein, siehe weitere Anlagen

Sind für Konstruktionsmaterialien Z-Güten nach EN 1993-1-10, Abs. 3 und EN 1993-1-1, Abs. 3 erforderlich?

Ja, Nein, siehe weitere Anlagen

Sind ergänzende zerstörungsfreie Prüfungen für Schweißnähte nach EN 1090-2, Tabelle 24 festgelegt worden?

Ja, Nein, siehe weitere Anlagen

Wie sollen die Schweißnähte ausgeführt werden?

Alle Angaben befinden sich in den Bemessungsunterlagen.



- Siehe weitere Anlagen
- Alle Stumpfnähte $s = \min t$
- Alle einseitigen Kehlnähte $a = \min t$ (Hohlprofile)
- Alle beidseitigen Kehlnähte $a = 0,5 \min t$
- Wenn nicht festgelegt, $a = 3 \text{ mm}$

Wie sollen die Schraubverbindungen ausgeführt werden?

- Alle Angaben befinden sich in den Bemessungsunterlagen.
- Siehe weitere Anlagen
- Schrauben mit Nenndurchmessern von 12 mm und 14 mm dürfen mit 2 mm Lochspiel eingesetzt werden.
- Wird bei Schrauben auf Zug die volle Vorspannung rechnerisch gefordert? (Bei Kopfplattenstößen, die nach DAST-Ringbuch bemessen sind, rechnerisch nicht erforderlich)
- Alle Schrauben sind mindestens in der Festigkeitsklasse 4.6 auszuführen.
- Alle Schrauben sind mindestens in der Festigkeitsklasse 8.8 auszuführen.
- Alle Schrauben sind mindestens in der Festigkeitsklasse 10.9 auszuführen.

Sind weitere Zusatzangaben nach EN 1090-2, Anhang A für die Bauteilspezifikation erforderlich?

- Keine zusätzlichen
- Siehe weitere Anlagen