2026-09

Warnvermerk / Warning notice

ÖNORM EN 13001-3-1:2025-07-01

Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken

Cranes - General design - Part 3-1: Limit states and proof competence of steel structure

In der deutschen und englischen Fassung der ÖNORM EN 13001-3-1:2025-07 wurden folgende Fehler erkannt:

Änderung in 8.2.2, Grenzwert der zulässigen Druckkraft

In Formel (45) muss die folgende Formel:

“ $\lambda \leq 0,2: \quad K = 1,0$

$0,2 < \lambda \quad K = \frac{1}{\xi + \sqrt{\xi^2 - \lambda^2}} \quad \xi = 0,5 \times \left[1 + \alpha \times \left(\lambda - 0,2\right) + \lambda^2\right]$ ”

durch folgende Formel

“ $\lambda \leq 0,2: \quad \kappa = 1,0$

$0,2 < \lambda: \quad \kappa = \frac{1}{\xi + \sqrt{\xi^2 - \lambda^2}} \quad \xi = 0,5 \times \left[1 + \alpha \times \left(\lambda - 0,2\right) + \lambda^2\right]$ ”

ersetzt werden.

Ersetze weiters in Tabelle 12, Zeile 3 “Walzprofile”, die folgende Bedingung:

“ $h / b > 1,2$
$40\,\text{mm} < t \leq 80\,\text{mm}$
$h / b > 1,2$
$t \leq 80\,\text{mm}$ ”

durch folgende Bedingung:

“ $h / b > 1,2$
$40\,\text{mm} < t \leq 80\,\text{mm}$
$h / b \leq 1,2$
$t \leq 80\,\text{mm}$ ”

In the German and the English version of ÖNORM EN 13001-3-1:2025-07 the following error has been noted:

Modification to 8.2.2 Limit compressive design force

Replace Formula (45):

“ $\lambda \leq 0,2: \quad K = 1,0$

$0,2 < \lambda \quad K = \frac{1}{\xi + \sqrt{\xi^2 - \lambda^2}} \quad \xi = 0,5 \times \left[1 + \alpha \times \left(\lambda - 0,2\right) + \lambda^2\right]$ ”

with:

“ $\lambda \leq 0,2: \quad \kappa = 1,0$

$0,2 < \lambda: \quad \kappa = \frac{1}{\xi + \sqrt{\xi^2 - \lambda^2}} \quad \xi = 0,5 \times \left[1 + \alpha \times \left(\lambda - 0,2\right) + \lambda^2\right]$ ”

Replace in Table 12, line 3 “Rolled sections”, the following formula:

“ $h / b > 1,2$
$40\,\text{mm} < t \leq 80\,\text{mm}$
$h / b > 1,2$
$t \leq 80\,\text{mm}$ ”

with:

“ $h / b > 1,2$
$40\,\text{mm} < t \leq 80\,\text{mm}$
$h / b \leq 1,2$
$t \leq 80\,\text{mm}$ ”

HINWEIS:
Wir weisen darauf hin, dass der vorliegende Fehler negative Auswirkungen haben kann. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, den Sachverhalt bei der Anwendung des Dokuments angemessen zu berücksichtigen, um einen etwaigen Schaden zu vermeiden.
Bitte prüfen Sie unverzüglich, ob und inwieweit in Ihrem Fall eine Schadengefahr besteht und reagieren Sie entsprechend. Falls Sie das Dokument selbst nicht anwenden, jedoch den/die betroffenen Anwender kennen, leiten Sie diesen Warnvermerk unverzüglich an den/die Anwender weiter.

INFORMATION:
Please note that this error can have negative implications. When applying the standard, it is the user’s responsibility to take due account of this warning notice in order to avert potential damage.
Please check without delay whether, and to what extent, there is a risk of damage in your case, and take the necessary action. If you do not apply the document yourself but are aware of any users who may be affected, please forward this warning notice on to them without delay.