

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b> <b>EN 1993-1-4/NA</b>
	<b>ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Част 1-4: Неръждаеми стомани</b> <b>Национално приложение</b>	
<p>ICS 91.040.01;91.080.10</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1.4: Supplementary rules for stainless steels - National annex to BDS EN 1993-1-4:2007</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-4-1: Allgemeine Bemessungsregeln-Ergänzende Regeln zur Anwendung von nichtrostender stählen - National anhang für BDS EN 1993-1-4:2007</p> <p>Eurocode 3: Calcul des structures en acier -Partie 1-4: Règles supplémentaires pour aciers inoxydables acier – Annexe nationale pour BDS EN 1993-1-4:2007</p> <p>Този документ е издание на български език на Националното приложение към EN 1993-1-4:2006, което е част от БДС EN 1993-1-4:2007.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .</p> <p style="text-align: right;"><i>Заглавна стр. 1 и 2 стр. на NA</i></p>		

© **БИС 2011** Българският институт за стандартизация е носител на авторските права. Всяко възпроизвеждане, включително и частично, е възможно само с писменото разрешение на БИС, 1797 София, кв. "Изгрев", ул. "165" № 3А.

Национален № за позоваване БДС EN 1993-1-4/NA:2011

## Национално приложение NA (информационно)

### NA.1 Обект и област на приложение

Националното приложение се използва заедно с БДС EN 1993-1-4:2007 и определя условията за използването му при проектиране на обхванатите от него строителни съоръжения на територията на България. Това Национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-4, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

Национално определени параметри са разрешени за следните точки

- 2.1.4(2)
- 2.1.5(1)
- 5.1(2)
- 5.5(1)
- 5.6(2)
- 6.1(2)
- 6.2(3)

**Национално приложимите параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни конструкции за сгради и строителни съоръжения в България.**

### NA.2 Национално определени параметри в България

Национално определените параметри се използват за следните точки

#### NA.2.1 Точка 2.1.4 Крехко разрушаване, алинея (2)

Допълнителна информация извън насоките, дадени в БДС EN 1993-1-4 не е необходима

#### NA.2.2 Точка 2.1.5 Характеристики напречно на дебелината, алинея (1)

Допълнителна информация извън насоките, дадени в БДС EN 1993-1-4 не е необходима

#### NA.2.3 Точка 5.1. Общи положения, алинея (2)

Използват се препоръчаните стойности

$$\gamma_{M0} = 1,1;$$

$$\gamma_{M,1} = 1,1;$$

$$\gamma_{M,2} = 1,25.$$

#### NA.2.4 Точка 5.5 Елементи с постоянно напречно сечение, подложени на огъване и осов натиск, алинея (1):

### Забележка 1

Използват се дадените формули за  $k_1$ ;  $k_2$  и  $k_{LT}$

$$k_y = 1,0 + 2(\bar{\lambda}_y - 0,5) \frac{N_{Ed}}{N_{b,Rd,y}}, \text{ но } 1,2 \leq k_y \leq 1,2 + 2 \frac{N_{Ed}}{N_{b,Rd,y}}$$

$$k_z = 1,0 + 2(\bar{\lambda}_z - 0,5) \frac{N_{Ed}}{(N_{b,Rd})_{\min 1}}, \text{ но } 1,2 \leq k_z \leq 1,2 + 2 \frac{N_{Ed}}{(N_{b,Rd})_{\min 1}}$$

$$k_{LT} = 1,0$$

### Забележка 2

Използват се формули от (5.13) до (5.17)

#### NA.2.5 Точка 5.6 Носимоспособност на срязване, алинея (2)

Използва се препоръчаната стойност на  $\eta = 1,2$ .

#### NA.2.6 Точка 6.1 Общи положения, алинея (2) Забележка 2

За всеки конкретен случай носимоспособността на самонарезни винтове на изтръгване следва да се доказва експериментално съгласно изискванията в т. 7 на стандарта.

#### NA.2.7 Точка 6.2 Болтови съединения, алинея (3).

Използват препоръчаните стойности на  $\alpha$

- когато равнината на срязване минава през нарязаната част на болта-  $\alpha = 0,5$  ;
- когато равнината на срязване минава през ненарязаната част на болта-  $\alpha = 0,6$

### NA.3 Решение относно статута на приложенията

#### NA.3.1 Приложение А (информационно)

#### NA.3.2 Приложение В (информационно)

#### NA.3.3. Приложение С (информационно)

### NA. 4 Справка за използване на допълнителна информация