

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1993-1-8/NA
	ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-8: Проектиране на възли Национално приложение (NA)	
<p>ICS 91.010.30; 91.080.10</p> <p>Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints - National annex to BDS EN 1993-1-8:2005</p> <p>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen - National anhang für BDS EN 1993-1-8:2005</p> <p>Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-8: Calcul des assemblages – Annexe nationale pour BDS EN 1993-1-8:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1993-1-8:2005, въведен като БДС EN 1993-1-8:2005, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2011-03-31.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 3</i></p>		

ПРЕДГОВОР

Това национално приложение допълва БДС EN 1993-1-8:2005, който въвежда EN 1993-1-8:2005, и определя условията за прилагане на БДС EN 1993-1-8:2005 на територията на България. Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 56 "Проектиране на строителни конструкции" на базата на националния практически опит при проектиране на възли и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на възли на стоманени конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1993-1-8:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1993-1-8:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1993-1-8:2005 се определят национални предписания към този стандарт, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при проектиране на възли, подложени предимно на статично натоварване, при използване на стомани класове S235, S275, S355 и S460, на територията на България.

Това национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-8:2005, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):

- 1.2.6 (група 6: Нитове)
- 2.2(2)
- 3.1.1(3)
- 3.4.2(1)
- 5.2.1(2)
- 6.2.7.2(9)

б) Допълнителни указания, които не противоречат на БДС EN 1993-1-8:2005 и улесняват прилагането му в България (виж NA 3).

Национално определените параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни стоманени 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 1.2.6 Позовани стандарти (група 6: Нитове)

Нитове ще се използват по изключение.

NA.2.2 Точка 2.2 Общи изисквания, алинея (2)

Използват се препоръчаните стойности на частните коефициенти на сигурност за възли γ_{Mi} , дадени в таблица 2.1.

НА.2.3 Точка 3.1.1 Общи положения, алинея (3), таблица 3.1

Таблица НА.3.1 - Номинални стойности на границата на провлачане f_{yb} и якостта на опън f_{ub} на болтове

Клас на болт	4.6	4.8	5.6	5.8	8.8	10.9
$f_{yb} (N / mm^2)$	240	320	300	400	640	900
$f_{ub} (N / mm^2)$	400	400	500	500	800	1 000

Болтове клас 6.8 няма да се използват.

НА.2.4 Точка 3.4.2 Съединения, натоварени на опън, алинея (1), забележка към таблица 3.2, категория С: Съединения, устойчиви на приплъзване в крайно гранично състояние

В този случай големината на напрегащата сила се приема равна на $0,50 f_{ub} A_s$.

НА.2.5 Точка 5.2.1 Общи положения, алинея (2)

Допълнителна информация не е необходима.

НА.2.6 Точка 6.2.7.2 Възли греда - колона с фланцева плоча и болтове, алинея (9)

Допълнителна информация не е необходима.

НА.3 Допълнителни указания за прилагане на БДС EN 1993-1-8:2005 в България

Указания за прилагане на БДС EN 1993-1-8:2005 в България може да намерите в посочената по-долу литература.

Венков, Л. Проектиране на стоманени конструкции на сгради по Еврокод 3, II част. Възли в решетъчни и пълностенни конструкции. С., Строителни конструкции ООД, 2000

Даков, Д. Стоманени конструкции от тръбни профили. С., Строителни конструкции ООД, 2004