

 БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ	ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	прБДС EN 14399-1/NA
	ВИСОКОЯКОСТНИ БОЛТОВИ СЪЕДИНЕНИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЕГНАТИ Част 1: Общи изисквания Национално приложение (NA)	

ICS 21.060.01

High-strength structural bolting assemblies for preloading – Part 1:
General requirements - National Annex to BDS EN 14399-1:2006

Garnituren für hochfeste planmäßig vorspannbare
Schraubenverbindungen für den Metallbau - Teil 1: Allgemeine
Anforderungen - National Anhang für BDS EN 14399-1:2006

Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la
précontrainte - Partie 1: Exigences générales - Annexe nationale
pour BDS EN 14399-1:2006

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение БДС EN 14399-1:2006/NA на етап обществено допитване за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт. Този проект е актуален до 15.10.2012 г.

Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.

Стр. 1, вс. стр. 7

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 Обект и област на приложение.....

Приложение NA.ZA (информационно) Точки от този европейски стандарт, отнасящи се до
разпоредбите на Директивата за строителните продукти CPD на ЕС - Директива 89/106/EEC.....

ПРОЕКТ

ПРЕДГОВОР

Този документ е разработен с участието на БИС/ЕРГ 5 „Механични трансмисии и техните елементи“.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на високоякостни болтови съединения за строителството предварително напрегнати. Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти във връзка с климатичните и географски условия в страната, както и с установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Този документ се прилага заедно с БДС EN 14399-1:2006, който въвежда EN 14399-1:2005.

Проект

NA.1 Обект и област на приложение

Този документ определя националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на съществени характеристики във връзка с предвидената употреба на високоякостни болтови съединения за строителството предварително напрегнати, които отговарят на изискванията на БДС EN 14399-1:2006.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 14399-1:2006 и е във връзка с таблица ZA.1 на БДС EN 14399-1:2006, като с него се правят национални допълнения и уточнения, отчитайки изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерът на таблицата, съдържаща се в това национално приложение, отговаря на номера на съответната таблица в БДС EN 14399-1:2006, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

Приложение NA.ZA
(информационно)

**ТОЧКИ ОТ ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЗПОРЕДБИТЕ НА
ДИРЕКТИВАТА ЗА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ CPD НА ЕС - ДИРЕКТИВА 89/106/ЕЕС**

NA.ZA.1 Област на приложение и точки със съществени изисквания

Това приложение NA.ZA има същия обект и област на приложение както точка NA.1 от това национално приложение.

След таблица ZA.1 се добавя таблица NA.ZA.1.

Националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на съществените характеристики на високоякостни болтови съединения, в зависимост от предвидената употреба, съгласно БДС EN 14399-1:2006 са дадени в таблица NA.ZA.1.

Таблица NA. ZA.1

Национални изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на съществените характеристики на високоякостни болтови съединения, в зависимост от предвидената употреба, съгласно БДС EN 14399-1:2006 „Високоякостни болтови съединения за строителството предварително напрегнати. Част 1: Общи изисквания“

1 За предварително налягане

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател клас/изм.единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания за деклариране/гранично ниво
Болтове			
Допустими отклонения от формата и размерите	mm или клас на точност	EN 14399-1 и EN ISO 4014 или EN ISO 4016	Декларирано ниво - ПИПСМР – Раздел „Стоманени конструкции“; - ПИПСМР – Раздел „Дървени носещи конструкции“; - Норми за проектиране на стоманени конструкции - чл. 27.
Механични и физични свойства	Клас на якост	EN ISO 898-1	Гранични класове 8.8 и 10.9 - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-8, т.3; - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-1, т.3; - Норми за проектиране на стоманени конструкции – чл. 32 и чл. 40; - Наредба № РД 02-20-2 от 27 януари 2012 г. За проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони- чл. 99, т. 4 и чл. 101, т. 5.
Дълготрайност	Антикорозионно покритие	-	Декларирано покритие - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-1; - Норми за проектиране на стоманени конструкции; - Защита на строителните конструкции от корозия, норми и правила за проектиране.

Гайки			
Допустими отклонения от формата и размерите	mm или клас на точност	EN 14399-1 и EN ISO 4032 или EN ISO 4033 или EN ISO 4034	Декларирано ниво - ПИПСМР – Раздел „Стоманени конструкции“; - ПИПСМР – Раздел „Дървени носещи конструкции“; - Норми за проектиране на стоманени конструкции - чл. 27.
Механични и физични свойства	Клас на якост	EN 14399-3; EN ISO 898-2	Деклариран клас - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-8, т.3; - Норми за проектиране на стоманени конструкции, чл. 32.
Дълготрайност	Антикорозионно покритие	-	Декларирано покритие - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-1; - Норми за проектиране на стоманени конструкции; - Защита на строителните конструкции от корозия, норми и правила за проектиране.
Шайби по EN 14399-5 и EN 14399-6			
Допустими отклонения от формата и размерите	mm или клас на точност	EN 14399-1 и EN ISO 7089 или EN ISO 7090 или EN ISO 7091	Декларирано ниво - ПИПСМР – Раздел „Стоманени конструкции“;
Дълготрайност	Антикорозионно покритие	-	Декларирано покритие - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-1; - Норми за проектиране на стоманени конструкции.
Твърдост	Клас на твърдост	EN 14399-1 и EN ISO 7089 или EN ISO 7090 или EN ISO 7091	Деклариран клас - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-8, т.3; - Норми за проектиране на стоманени конструкции – чл. 32 и чл. 203.
Болтови съединения			
Пригодност на болтовото съединение за предварително налягане	k-клас	EN 14399-1, таблици 5 и 6	Деклариран клас - Еврокод 3 - БДС EN 1993-1-8; - Норми за проектиране на стоманени конструкции - чл. 32.