

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

წინასწარ დაუბრუნებელი კონსტრუქციული ჯანჯიკების ნაკრები.
ნაწილი 1: გოგალი მოთხოვნები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 **შემუშავებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 **დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 4 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 15048-1 : 2007 „წინასწარ დაუტვირთავი კონსტრუქციული ჭანჭიკების ნაკრები. ნაწილი 1: მოგადი მოთხოვნები“

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3276

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, გირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 21.060.01

English Version

Non-preloaded structural bolting assemblies - Part 1: General requirements

Boulonnerie de construction métallique non précontrainte -
Partie 1 : Exigences générales

Garnituren für nicht planmäßig vorgespannte
Schraubenverbindungen für den Metallbau - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 18 September 2006.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Foreword.....	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Requirements	6
5 Testing for conformity evaluation.....	13
6 Evaluation of conformity.....	15
7 Documentation of test results	19
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of EU Construction Products Directive (89/106/EEC dated 21 December 1988)	20
Bibliography.....	25

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძენი სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 15048-1:2007) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 185 “Fasteners”, the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by October 2007, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2009.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Introduction

Rules for design and execution of bolted connections with non-preloaded low strength or high-strength structural bolts respectively are defined for instance in EN 1993-1-8 (Eurocode 3) and prEN 1090-2.

The parts of this European Standard on structural bolting specify the general requirements which ensure that bolt/nut/washer assemblies are suitable for use in non preloaded structural bolting. They can be used in shear connections and/or in tension connections if no preload is required. Structural fasteners which meet the requirements of this part of this European Standard have been designed to allow tensile loading of at least $f_{ub} \times A_s$ as defined in EN 1993-1-8.

Structural fasteners which meet the requirements of EN 14399-1 are suitable for use in preloaded and non-preloaded structural bolting. This European Standard deals with structural fasteners which are intended for use as non-preloaded assemblies.

Since the tensile resistance of bolt/nut assemblies is very sensitive to differences in manufacture, it is important that the assemblies are supplied by one manufacturer who is always responsible for the function of the assembly. For the same reason it is important that coating of the assemblies is under the control of one manufacturer.

Beside the mechanical properties of the components the functionality of the assembly requires that the required tensile resistance is achieved. For this purpose the tensile test of assemblies is a means to check whether the function of the assembly is fulfilled.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.