

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

კონსტრუქციული საკისრები. ნაწილი 6: ქანქარა საკისრები

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 10 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 1337-6 : 2004 „კონსტრუქციული საკისრები. ნაწილი 6: ქანქარა საკისრები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-2969

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English version

Structural bearings - Part 6: Rocker bearings

Appareils d'appui structuraux - Partie 6: Appareils d'appui à balanciers

Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager

This European Standard was approved by CEN on 2 February 2004.

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 Central Secretariat 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, 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

page

Foreword.....4

1 Scope.....5

2 Normative references5

3 Terms, definitions and symbols5

3.1 Terms and definitions.....5

3.2 Symbols7

4 Functional requirements7

4.1 General.....7

4.2 Load bearing capacity8

4.3 Rotation capability8

5 Materials.....8

5.1 General.....8

5.2 Carbon steel8

5.3 Stainless steel8

5.4 Cast steel8

5.5 Cast iron.....8

6 Design8

6.1 General.....8

6.2 Curved surfaces9

6.3 Surfaces in contact9

6.4 Preventing of sliding9

6.5 Dimensioning of components9

6.5.1 Dimensions of line rocker9

6.5.2 Point rocker in spherical seating10

6.5.3 Point rocker on a flat surface10

6.5.4 Load distribution to other components.....10

6.6 Particular requirements.....11

6.6.1 Corrosion in the contact line or point.....11

6.6.2 Alignment.....11

6.6.3 Line rocker rotational eccentricity11

6.6.4 Point rocker rotational eccentricity.....12

6.6.5 Eccentricity due to horizontal load12

6.6.6 Total eccentricity.....12

6.6.7 Limiting rotation condition12

6.7 Combination with other elements13

7 Tolerances13

7.1 Flatness.....13

7.2 Surface profile13

7.3 Surface roughness13

7.4 Parallelism of contact surfaces14

8 Conformity evaluation14

8.1 General.....14

8.2 Control of the construction product and its manufacture.....14

8.2.1 Factory production control (FPC)14

8.2.2 Initial type testing14

8.2.3 Routine testing.....14

8.3 Raw materials and constituents14

9 Installation15

10	In-service inspection	15
	Annex A (normative) Ferrous materials.....	17
	Annex B (informative) Factory Production Control (FPC).....	18
B.1	General.....	18
B.1.1	Objectives.....	18
B.1.2	Documentation.....	18
B.1.3	Operations	18
B.2	Verifications and tests.....	19
B.2.1	General comments.....	19
B.2.2	Monitoring of conformity	19
B.2.3	Tests.....	19
B.2.4	Treatment of construction products which do not conform.....	19
B.2.5	Recording of verifications and tests (manufacturer's register).....	19
B.3	Traceability.....	20
	Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU	
	Construction Products Directive.....	21
ZA.1	Scope and relevant characteristics.....	21
ZA.2	Procedure(s) for attestation of conformity of rocker bearings.....	22
ZA.3	CE marking and labelling.....	26
	Bibliography	28

Foreword

This document (EN 1337-6:2004) has been prepared by Technical Committee CEN /TC 167, "Structural bearings", the secretariat of which is held by UNI.

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 2004, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2006.

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.

The European Standard EN 1337 "Structural bearings" consists of the following 11 parts:

- Part 1 General design rules
- Part 2 Sliding elements
- Part 3 Elastomeric bearings
- Part 4 Roller bearings
- Part 5 Pot bearings
- Part 6 Rocker bearings
- Part 7 Spherical and cylindrical PTFE bearings
- Part 8 Guide bearings and restrain bearings
- Part 9 Protection
- Part 10 Inspection and maintenance
- Part 11 Transport, storage and installation

Annex A is normative and annex B is informative.

This document includes a Bibliography.

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძლება სტანდარტი.