

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

მილტუჩები და მათი შეერთებები. მრგვალი მილტუჩები მილების, სარქველების, ფიტინგებისა და მოწყობილობებისთვის, პროცესორების კვანძის აღნიშვნა. ნაწილი 4: ალუმინის შენადნობის მილტუჩები

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 2010 წლის 30 ივნისის №81 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 1092-4 : 2002 “მილტუჩები და მათი შეერთებები. მრგვალი მილტუჩები მილების, სარქველების, ფიტინგებისა და მოწყობილობებისთვის, პროცესორების კვანძის აღნიშვნა. ნაწილი 4: ალუმინის შენადნობის მილტუჩები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 29 ივნისი №268-1.3-4567

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 23.040.60

English version

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 4: Aluminium alloy flanges

Brides et leurs assemblages - Brides circulaires pour tubes, appareils de robinetterie, raccords et accessoires, désignées PN - Partie 4: Brides en alliages d'aluminium

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen

This European Standard was approved by CEN on 28 March 2002.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, 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 -----	3
1 Scope -----	4
2 Normative references -----	4
3 Terms and definitions -----	5
4 Designations -----	5
4.1 Range of DN	5
4.2 Range of PN designations	5
4.3 Types of flanges	5
4.4 Designation of flanges	5
5 General requirements -----	6
5.1 Flange materials	6
5.2 Repairs	6
5.3 Bolting	6
5.4 Gaskets	6
5.5 Pressure temperature (p/T) ratings	6
5.6 Dimensions	6
5.7 Flange facings	7
5.8 Spot facing and back facing of flanges	7
5.9 Tolerances	7
5.10 Marking	7
Figure 1 - Types of flanges	8
Figure 2 - Flange facings	9
Figure 3 - Dimensions of PN 10 flanges	10
Figure 4 - Dimensions of PN 16 flanges	11
Figure 5 - Dimensions of PN 25 flanges	12
Figure 6 - Dimensions of PN 40 flanges	13
Figure 7 - Dimensions of PN 63 flanges for 15	14
Annex A (informative) Masses of flanges -----	16
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements (ER's) or other provisions of EU Directives -----	17
Table 1 - Synoptic table	8
Table 2 - Flange facing dimensions	9
Table 3 - Surface finish of flange jointing faces	9
Table 4 - Dimensions of PN 10 flanges	10
Table 5 - Dimensions of PN 16 flanges	11
Table 6 - Dimensions of PN 25 flanges	12
Table 7 - Dimensions of PN 40 flanges	13
Table 8 - Dimensions of PN 63 flanges	14
Table 9 - Tolerances on dimensions	15
Table 10 - p/T ratings	15
Table A.1 - Masses of flanges	16
Table ZA.1 - Correspondence between this European Standard and Directive 97/23/EC	17

Foreword

This document EN 1092-4:2002 has been prepared by Technical Committee CEN/TC 74 "Flanges and their joints", 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 November 2002, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by November 2002.

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.

EN 1092 consists of the following four parts:

- Part 1: Steel flanges;
- Part 2: Cast iron flanges;
- Part 3: Copper alloy flanges;
- Part 4: Aluminium alloy flanges.

The mating dimensions of the flanges of this standard are compatible with those flanges of other materials in accordance with the other parts of EN 1092 and with those flanges of ISO 7005.

Annex A is informative.

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