

Naadloze en gelaste stalen buizen - Afmetingen
en massa's per lengte

**NEDERLANDSE
NORM**

Ontwerp NEN-EN 10 220

Seamless and welded steel tubes - Dimensions and
masses per unit length

september 1991

Kritiek vóór 15 januari 1992

Zal NEN 2323 en NEN 2399
vervangen.

De European Committee for Standardization (CEN), waarin de nationale normalisatie-instituten van 18 Europese landen samenwerken, heeft gepubliceerd het Europese normontwerp:

prEN 10 220 Seamless and welded steel tubes - Dimensions and masses per unit length

Definitief vastgestelde Europese normen zullen als Nederlandse norm gelden (onder normnummer NEN-EN...). Daarom wordt dit normontwerp in Nederland ter kritiek gepubliceerd. Op het ontwerp ingebrachte kritiek zal aan de bevoegde normcommissie worden voorgelegd die hiermee rekening zal houden bij de bepaling van de Nederlandse stem. Als er geen bezwaren bij het NNI worden ingebracht, kan dat leiden tot een gewijzigde definitieve vaststelling van het ontwerp als norm.

Van Europese normen bestaan drie officiële versies: Engels, Frans, Duits. Voor Nederland zal de Engelse versie gelden, tenzij voor een geautoriseerde versie in het Nederlands wordt gekozen.

Normcommissie 343 74 "Stalen buizen"

© 1991 Nederlands Normalisatie-instituut

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

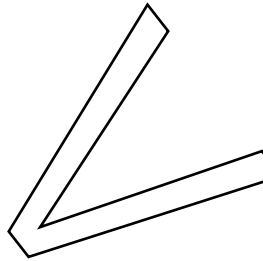
Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardt derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands Normalisatie-instituut
Kalfjeslaan 2, Postbus 5059, 2600 GB Delft
telefoon (015) 690 390, telex 38144,
telefax (015) 690 190, Postbank 25301

Voorbeeld
Preview

UDC

Descriptors:



English version

Seamless and welded steel tubes - Dimensions and masses per unit length

Tubes lisses en acier, soudés et sans soudure - Tableaux généraux des dimensions et des masses linéiques

Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Maße und längenbezogene Masse

This draft European Standard is submitted to the CEN members for CEN enquiry. It has been drawn up by Technical Committee ECISS/TC 29.

If this draft becomes a European Standard, 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.

This draft European Standard was established by CEN 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, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

© CEN 1991 Copyright reserved to all CEN members

Ref. No. prEN 10220:1991 E

1 Foreword

The work on EN ... (ISO 4200) is coordinated by ECISS/TC 29/SC 8 "Steel tubes; dimensions and tolerances" the Secretariat of which is held by the Normenausschuß Eisen und Stahl (FES) in DIN.

The publication of this draft is based on the result of an inquiry among the ECISS members on whether ISO 4200 should become

- a) an EN by carrying out only editorial amendments or
- b) a yellow proof (prEN).

A total of five comments were received on this subject. Norway and Switzerland voted for alternative a), and France, Germany and the United Kingdom voted for alternative b).

As a result, with due consideration to the PNE rules, this draft is considered to a large extent to be a word-for-word adoption of ISO 4200:1991. The conversion factors specified in clause 5 for calculating the masses per unit length of tubes made from high-alloy steels were to be amended in the following way on the strength of investigations carried out by ISO/TC 17/SC 4 (see ISO 683/13):

- 1,009 for austenitic CrNi steels,
- 1,017 for austenitic CrNiMo steels,
- 0,981 for ferritic and martensitic steels.

Within the scope of the inquiry the following references to anticipated, but partially contradictory, requests for amendments to the draft had already been made:

France wished to adopt additional dimensions from the corresponding standards from the American Petroleum Institute (API) and American National Standards Institute (ANSI).

The United Kingdom also wanted further API dimensions to be taken into account in the new standard.

In Germany investigations into storage dimensions actually in use had been carried out. Basically, a reduction rather than an increase in the number of standardized dimensions is called for. In this context it was indicated that:

- a) manufacturers may, with a sufficient volume of orders, adapt to any dimension requested, and consequently the dimensions to be standardized are to be selected in order of importance from the point of view of an appropriate storage system;
- b) the current series of diameters include virtually all API/ANSI dimensions;

- c) it should be possible to reduce the series of diameters in table 2 from three to two;
- d) the adoption of the wall thicknesses from API Spec 5L ("Line pipe") or ANSI/ASME B 26.10 M ("Welded and seamless wrought steel pipe") would lead to an essentially pointless increase in the standardized thickness values because of the precise grading system and the virtual complete lack of agreement with the ISO wall thicknesses.

Original
Preview

1 Scope

This European Standard gives tables of dimensions in millimetres and values for the masses per unit length in kilogrammes per metre of plain end steel tubes.

It covers two groups of tubes:

- group 1: tubes for general purpose use (see table 2);
- group 2: precision tubes (see table 3).

The outside diameters are classified into three series for group 1 and two series for group 2.

This classification of outside diameters into different series and of thicknesses into preferred wall thicknesses and other thicknesses is intended to give an indication of which tube dimensions in national and European standards should be selected for general purpose use and for special use. This information should facilitate the selection of the most appropriate dimensions for the purpose in question.

It should be noted that it may not be possible in all cases to supply series 2 and 3 tube sizes for which the values are given in the tables. To calculate the masses per unit length of tubes with different dimensions from those given in the tables, the formula in clause 5 should be used.

This European Standard is not applicable to tubes primarily intended to be screwed as specified in ISO 7/1. The values of the mass per unit length for these types of tube, both screwed and plain end, are given in ISO 65.

2 Normative references

This European standard incorporates by means of both dated and undated references specifications from other publications. These normative references are cited at appropriate points in the text, and the publications are listed hereafter. Subsequent amendments to, or revisions of, any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the most recent edition of the publications to which reference is made shall apply.

ISO 7/1: 1982 Tube threads where pressure-tight joints are made on the threads - Part 1: Designation, dimension and tolerances

ISO 65: 1981 Steel tubes with threads as specified in ISO 7/1

Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 10220:1991 Ontw. en Naadloze en gelaste stalen buizen - Afmetingen en massa's per lengte € 23.85

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.