

Annulée et remplacée par
ISO 1035/2 - 1980

ISO

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

ISO RECOMMENDATION

R 1035/II

DIMENSIONS OF
HOT-ROLLED STEEL BARS

SQUARE BARS

METRIC SERIES

1st EDITION

March 1969

Copyright reserved

The copyright of ISO Recommendations and ISO Standards belongs to ISO Member Bodies. Reproduction of these documents, in any country, may be authorized therefore only by the national standards organization of that country, being a member of ISO. For each individual country the only valid standard is the national standard of that country.

Printed in Switzerland

Bilingual edition in English and French. Also issued in Russian. Copies to be obtained through the national standards organizations.

RECOMMANDATION ISO

R 1035/II

DIMENSIONS DES BARRES
EN ACIER LAMINÉES À CHAUD

BARRES CARRÉES

SÉRIE MÉTRIQUE

1^{ère} ÉDITION

Mars 1969

Reproduction interdite

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO. Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Edition bilingue en anglais et en français. Ce document est également édité en russe. Des exemplaires peuvent être obtenus auprès des organisations nationales de normalisation.

BRIEF HISTORY

The ISO Recommendation R 1035/II, *Dimensions of hot-rolled steel bars – Square bars – Metric series*, was drawn up by Technical Committee ISO/TC 17, *Steel*, the Secretariat of which is held by the British Standards Institution (BSI).

Work on this question led, in 1967, to the adoption of a Draft ISO Recommendation.

In January 1968, this Draft ISO Recommendation (No. 1367) was circulated to all the ISO Member Bodies for enquiry. It was approved, subject to a few modifications of an editorial nature, by the following Member Bodies :

Australia	Hungary	Romania
Austria	India	South Africa, Rep. of
Belgium	Israel	Spain
Canada	Italy	Sweden
Chile	Korea, Rep. of	Switzerland
Colombia	Japan	Thailand
Czechoslovakia	Netherlands	Turkey
Denmark	New Zealand	U.A.R.
Finland	Norway	United Kingdom
France	Poland	U.S.A.
Germany	Portugal	U.S.S.R.

No Member Body opposed the approval of the Draft.

The Draft ISO Recommendation was then submitted by correspondence to the ISO Council, which decided, in March 1969, to accept it as an ISO RECOMMENDATION.

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 1035/II, *Dimensions des barres en acier laminées à chaud – Barres carrées – Série métrique*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 17, *Acier*, dont le Secrétariat est assuré par la British Standards Institution (BSI).

Les travaux relatifs à cette question aboutirent, en 1967, à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

En janvier 1968, ce Projet de Recommandation ISO (N° 1367) fut soumis à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO. Il fut approuvé, sous réserve de quelques modifications d'ordre rédactionnel, par les Comités Membres suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Portugal
Allemagne	France	R.A.U.
Australie	Hongrie	Roumanie
Autriche	Inde	Royaume-Uni
Belgique	Israël	Suède
Canada	Japon	Suisse
Chili	Italie	Tchécoslovaquie
Colombie	Norvège	Thaïlande
Corée, Rép. de	Nouvelle-Zélande	Turquie
Danemark	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Pologne	U.S.A.

Le Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en mars 1969, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

DIMENSIONS OF HOT-ROLLED STEEL BARS**SQUARE BARS****METRIC SERIES****1. SCOPE**

This ISO Recommendation specifies dimensions of the metric series of hot-rolled square steel bars.

2. DIMENSIONS

The dimensions of the metric series are given in Table 1.* Inch equivalents of the metric dimensions are given for convenience of reference in Table 2.

* Tolerances on the dimensions specified in Table 1 are covered by ISO Recommendation R 1035/IV (in course of preparation).

DIMENSIONS DES BARRES EN ACIER LAMINÉES À CHAUD**BARRES CARRÉES****SÉRIE MÉTRIQUE****1. OBJET**

La présente Recommandation ISO donne les dimensions des barres carrées en acier laminées à chaud, série métrique.

2. DIMENSIONS

Les dimensions dans la série métrique sont données dans le Tableau 1*. Afin de faciliter la lecture de cette Recommandation ISO, les valeurs correspondantes en inches sont données dans le Tableau 2.

* Les tolérances sur les dimensions indiquées dans le Tableau 1 font l'objet de la Recommandation ISO/R 1035/IV (en préparation).

TABLE 1 – Dimensions, sectional areas and weights
of hot-rolled square steel bars – Metric series

TABLEAU 1 – Dimensions, sections et masses
des barres carrées en acier laminées à chaud – Série métrique

Width mm	Sectional area cm ²	Mass kg/m
Largeur mm	Section cm ²	Masse kg/m
* 5,0	0,25	0,196
* 6,0	0,36	0,283
7,0	0,49	0,385
* 8,0	0,64	0,502
9,0	0,81	0,636
* 10,0	1,00	0,785
11,0	1,21	0,950
* 12,0	1,44	1,13
13,0	1,69	1,33
* 14,0	1,96	1,54
15,0	2,25	1,77
* 16,0	2,56	2,01
* 18,0	3,24	2,54
19,0	3,61	2,83
* 20,0	4,00	3,14
22,0	4,84	3,80
* 25,0	6,25	4,91
26,0	6,76	5,31
* 28,0	7,84	6,15
30,0	9,00	7,06
* 32,0	10,24	8,04
35,0	12,25	9,62
38,0	14,44	11,3
* 40,0	16,00	12,6
45,0	20,25	15,9
* 50,0	25,00	19,6
* 55,0	30,25	23,7
* 60,0	36,00	28,3
70,0	49,00	38,5
* 80,0	64,00	50,2
90,0	81,00	63,6
* 100,0	100,00	78,5
120,0	144,00	113,0
130,0	169,00	133,0

* Preferred size.

* Dimension normale.

NOTE. – In this Table, the decimal point is indicated by a comma.

NOTE. – Dans ce Tableau, la virgule remplace le point décimal.