

5

Norme internationale



2037

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Tuyauteries et raccords métalliques — Tubes en acier inoxydable pour l'industrie alimentaire

Metal pipes and fittings — Stainless steel tubes for the food industry

Première édition — 1980-12-01

CDU 621.643.23 : 664

Réf. n° : ISO 2037-1980 (F)

Descripteurs : tuyau, raccord de tuyauterie, acier inoxydable, dimension, tolérance de dimension, épaisseur, industrie alimentaire.

Prix basé sur 2 pages

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 2037 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 5, *Tuyauterie et raccords métalliques*.

Elle fut soumise directement au Conseil de l'ISO, conformément au paragraphe 5.10.1 de la partie 1 des Directives pour les travaux techniques de l'ISO. Elle annule et remplace la Recommandation ISO/R 2037-1971, qui avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Roumanie
Allemagne, R. F.	Grèce	Royaume-Uni
Australie	Hongrie	Suède
Autriche	Inde	Suisse
Belgique	Israël	Tchécoslovaquie
Canada	Italie	Thaïlande
Corée, Rép. de	Norvège	URSS
Danemark	Pays-Bas	
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

Tuyauteries et raccords métalliques — Tubes en acier inoxydable pour l'industrie alimentaire

1 Objet et domaine d'application

Dimensions en millimètres

La présente Norme internationale fixe les dimensions et les tolérances, et spécifie l'état de surface, les nuances d'acier et les conditions hygiéniques pour les tubes en acier inoxydable en longueurs droites, pour l'industrie alimentaire.

2 Références

ISO 468, *Rugosité de surface — Paramètres, leurs valeurs et les règles générales de la détermination des spécifications.*¹⁾

ISO 1127, *Tubes en acier inoxydable — Dimensions, tolérances et masses conventionnelles par unité de longueur.*

ISO 2604/2, *Produits en acier pour appareils à pression — Spécifications de qualité — Partie 2 : Tubes laminés sans soudure.*

ISO 2604/5, *Produits en acier pour appareils à pression — Spécifications de qualité — Partie 5 : Tubes en acier inoxydable austénitique soudés longitudinalement.*

ISO 4200, *Tubes lisses en acier, soudés et sans soudure — Tableaux généraux des dimensions et des masses linéiques.*

3 Dimensions

Les dimensions données dans le tableau ci-après sont choisies dans l'ISO 1127, séries de diamètre extérieur 1 et 2. Pour de plus amples informations concernant ces séries voir aussi l'ISO 4200.

Diamètre extérieur du tube	Épaisseur de paroi
12	1
17,2	1
21,3	1
25	1,2
33,7	1,2
38	1,2
40	1,2
51	1,2
63,5	1,6
70	1,6
76,1	1,6
88,9	2
101,6	2
114,3	2
139,7	2
168,3	2,6
219,1	2,6
273	2,6
323,9	2,6
355,6	2,6
406,4	3,2

NOTE — Les diamètres 18, 22 et 28 mm qui ont figurés dans l'ISO/R 2037 ne devraient désormais plus être utilisés.

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 468-1966.)