

---

# NORME INTERNATIONALE **ISO** 2964



---

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

---

TC 20

## Aéronefs — Diamètres extérieurs et épaisseurs des tubes — Dimensions métriques

*Aircraft — Tubing outside diameters and thicknesses — Metric dimensions*

Première édition — 1974-02-15

---

CDU 629.13.01-462

Réf. N° : ISO 2964-1974 (F)

**Descripteurs** : matériel d'aéronef, tube, tube métallique, dimension, diamètre, épaisseur.

Prix basé sur 2 pages

## AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques 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 2964 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*, et soumise aux Comités Membres en janvier 1973.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Portugal
Allemagne	France	Roumanie
Australie	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Italie	Tchécoslovaquie
Belgique	Japon	Thaïlande
Bésil	Mexique	Turquie
Canada	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Egypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	U.S.A.

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

# Aéronefs — Diamètres extérieurs et épaisseurs des tubes — Dimensions métriques

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie les diamètres extérieurs et les épaisseurs des tubes, pour tous matériaux métalliques, choisis pour être utilisés dans la construction des structures et des systèmes d'aéronefs.

## 2 RÉFÉRENCE

ISO 497, *Guide pour le choix des séries de nombres normaux et des séries comportant des valeurs plus arrondies de nombres normaux.*

## 3 DIMENSIONS

Les diamètres extérieurs et les épaisseurs des tubes seront choisis parmi les valeurs spécifiées dans le tableau.

NOTE — Les dimensions indiquées dans le tableau ont été choisies parmi la série de nombres normaux, et arrondies conformément à l'ISO 497. Elles sont disposées en colonnes et en lignes, dans l'ordre de la série des nombres normaux.

Chaque fois que cela est possible, les caractéristiques dimensionnelles des tubes doivent être rationalisées sur la série R10 de dimensions. Les séries R20 et R40 ont été introduites pour répondre principalement aux problèmes de construction des tubes s'accouplant et ne doivent être utilisées que lorsque cela est absolument indispensable, la série R20 doit être considérée avant de considérer la série R40.

## 4 TOLÉRANCES

Les tolérances doivent être spécifiées dans les normes appropriées au matériau et à l'emploi prévus.