

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
1307

Troisième édition  
1992-07-15

---

---

**Tuyaux en caoutchouc et en plastique à usage  
général dans les applications industrielles —  
Diamètres intérieurs et leurs tolérances, et  
tolérances sur la longueur**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

*Rubber and plastics hoses for general-purpose industrial applications —  
Bore diameters and tolerances, and tolerances on length*

ISO 1307:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ce4cb167-435b-4c0c-94a5-063b06a0a662/iso-1307-1992>



Numéro de référence  
ISO 1307:1992(F)

## 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 en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 1307 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 1, *Tuyaux (élastomères et plastiques)*. [ISO 1307:1992](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cc4cb167-435b-4c0c-94a5-163b060a6c2/iso-1307-1992)

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 1307:1983), dont elle constitue une révision technique.

© ISO 1992

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

# Tuyaux en caoutchouc et en plastique à usage général dans les applications industrielles — Diamètres intérieurs et leurs tolérances, et tolérances sur la longueur

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les diamètres intérieurs préférentiels et leurs tolérances sur la longueur des tuyaux en caoutchouc et en plastique à usage général dans les applications industrielles. Les tuyaux en caoutchouc et en plastique destinés aux applications hydrauliques et automotrices sont exclus du domaine d'application de la présente Norme internationale. La présente Norme internationale est à utiliser uniquement lorsque la norme de produit correspondante ne précise

pas ses propres diamètres et tolérances spécifiques.

## 2 Diamètres intérieurs

Les diamètres intérieurs des tuyaux en caoutchouc et en plastique et leurs tolérances doivent être conformes aux prescriptions du tableau 1.

## 3 Tolérances sur la longueur

Les tolérances sur les longueurs coupées doivent être conformes aux prescriptions du tableau 2.

Tableau 1 — Diamètres intérieurs et leurs tolérances

Dimensions en millimètres

| Diamètre intérieur nominal | Tolérances sur diamètre intérieur pour |  |                                    |
|----------------------------|--|--|------------------------------------|
|                            | Tuyaux construits sur mandrins rigides | Tuyaux construits sur mandrins souples | Tuyaux non construits sur mandrins |
| 3,2                        | $\pm 0,30$                             | + 0,50 à - 0,30                        | $\pm 0,60$                         |
| 4,0<br>5,0                 | $\pm 0,40$                             | + 0,60 à - 0,40                        |                                    |
| 6,3<br>8,0<br>10,0         |  |  | $\pm 0,60$                         |
| 12,5<br>16                 | $\pm 0,80$                             | + 0,90 à - 0,70                        |                                    |
| 19<br>20                   |  |  | $\pm 1,00$                         |
| 25                         | $\pm 1,20$                             | + 1,50 à - 1,00                        |                                    |
| 31,5<br>38<br>40           |  |  | $\pm 1,40$                         |
| 50<br>51                   | $\pm 1,60$                             | + 2,10 à - 1,50                        |                                    |
| 63                         |  |  | $\pm 2,00$                         |
| 76<br>80                   | $\pm 2,50$                             | + 2,70 à - 2,10                        |                                    |
| 100<br>125                 |  |  | $\pm 3,00$                         |
| 150                        | $\pm 3,50$                             | + 3,50 à - 2,90                        |                                    |
| 200                        |  |  | $\pm 4,00$                         |
| 250<br>315                 | $\pm 4,50$                             | + 4,50 à - 3,90                        |                                    |

Tableau 2 — Tolérances sur la longueur

Dimensions en millimètres,  
sauf indication différente

| Longueur                   | Tolérances |
|----------------------------|------------|
| $\leq 300$                 | $\pm 3$    |
| $> 300$ à $\leq 600$       | $\pm 4,5$  |
| $> 600$ à $\leq 900$       | $\pm 6$    |
| $> 900$ à $\leq 1\ 200$    | $\pm 9$    |
| $> 1\ 200$ à $\leq 1\ 800$ | $\pm 12$   |
| $> 1\ 800$                 | $\pm 1\ %$ |

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 1307:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ce4cb167-435b-4c0c-94a5-063b06a0a662/iso-1307-1992>

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 1307:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ce4cb167-435b-4c0c-94a5-063b06a0a662/iso-1307-1992>

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 1307:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ce4cb167-435b-4c0c-94a5-063b06a0a662/iso-1307-1992>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 1307:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ce4cb167-435b-4c0c-94a5-063b06a0a662/iso-1307-1992>

---

---

**CDU 621.643.3-036.4/.5**

**Descripteurs:** produit en caoutchouc, produit en matière plastique, tube flexible, tube en caoutchouc, dimension, diamètre, longueur, tolérance de dimension.

Prix basé sur 2 pages

---

---