

---

Norme internationale



3914/1

---

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

---

**Matériel pour l'industrie textile — Tubes cylindriques —  
Partie 1 : Valeurs recommandées des diamètres intérieurs  
et des longueurs**

*Textile machinery and accessories — Cylindrical tubes — Part 1 : Recommended values of inner diameters and lengths*

Première édition — 1982-11-15

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

ISO 3914-1:1982

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4620560b-c6a5-4156-9ac5-5f400b6dffa7/iso-3914-1-1982>

---

CDU 677.052.96

Réf. n° : ISO 3914/1-1982 (F)

Descripteurs : matériel textile, tuyau, dimension, diamètre, longueur.

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 3914/1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 72, *Matériel pour l'industrie textile et matériel connexe*, et a été soumise aux comités membres en juillet 1981.

STANDARD REVIEW  
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée:

ISO 3914-1:1982

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Royaume-Uni
Allemagne, R.F.	France	Suisse
Australie	Inde	Tchécoslovaquie
Belgique	Italie	Turquie
Bésil	Japon	URSS
Bulgarie	Mexique	Yougoslavie
Corée, Rép. de	Pologne	
Egypte, Rép. arabe d'	Roumanie	

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4620560b-c6a5-4156-9ac5-5f400b6d4a7a/iso-3914-1-1982>

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques:

Chine

Cette Norme internationale annule et remplace la Norme internationale ISO 3014-1976, dont elle constitue une révision technique.

# Matériel pour l'industrie textile — Tubes cylindriques — Partie 1 : Valeurs recommandées des diamètres intérieurs et des longueurs

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 0 Introduction

Les valeurs indiquées dans la présente Norme internationale ont pour but de réduire l'abondance des tubes cylindriques existants. Leur emploi est recommandé pour de nouvelles conceptions.

La présente partie de l'ISO 3914 est considérée comme étant la norme fondamentale concernant les dimensions principales des tubes cylindriques. L'attribution de différentes valeurs de longueurs à des diamètres intérieurs, couramment en usage, est reproduite à titre d'information dans l'annexe.

Pour des applications particulières (par exemple pour des machines de filature à fibres libérées), des parties consécutives de l'ISO 3914 peuvent être publiées. Dans de telles parties, il est possible d'inclure des valeurs additionnelles, non retenues dans la présente partie, les raisons étant clairement exposées.

## 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 3914 fixe les valeurs recommandées des diamètres intérieurs et des longueurs pour tubes cylindriques, appliqués dans le domaine du matériel pour l'industrie textile.

## 2 Référence

ISO 3, *Nombres normaux — Séries de nombres normaux.*

## 3 Dimensions

Tableau 1 — Diamètres intérieurs  $d$

Valeurs en millimètres

12,5	16	25	33 *	45	56	63	69 *	80	90	125	140	180
------	----	----	------	----	----	----	------	----	----	-----	-----	-----

NOTE — En cas de besoin de valeurs intermédiaires, celles-ci doivent être choisies dans la série R 20 des nombres normaux (voir ISO 3).

Tableau 2 — Longueurs  $l$

Valeurs en millimètres

75	115 *	145 *	170	200	230 *	290 *	340 *	400	450
----	-------	-------	-----	-----	-------	-------	-------	-----	-----

\* Valeur retenue pour des raisons pratiques et ne figurant pas dans les séries de base de l'ISO 3.

## Annexe

### Combinaisons des différentes valeurs des longueurs et des diamètres intérieurs correspondants couramment utilisés

Valeurs en millimètres

Diamètre intérieur Longueur $d$ $l$	12,5	16	25	33	45	54	56	63	69	73	75	80	90	94	140
75	X														
115															X
145	X	X		X		X	X								
150											X			X	
170		X	X	X	X	X	X	X					X		
200			X				X						X		
205											X			X	
230					X		X		X				X		
290							X		X	X	X	X	X	X	
300											X			X	
340													X		

iteh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 3914-1:1982

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4620560b-c6a5-4156-9ac5-5f400b6dffa7/iso-3914-1-1982>