

5

5070000

NORME INTERNATIONALE



50

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

Tuyauterie — Manchons en acier filetés suivant ISO 7

Metal pipes — Steel sockets screwed according to ISO 7

Première édition — 1976-09-30

CDU 621.643.4

Réf. n° : ISO 50-1976 (F)

Descripteurs : tuyauterie, raccord de tuyauterie, produit en acier, manchon-raccord, spécification, dimension.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des 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 50 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 5, *Tuyauterie et raccords métalliques*, et a été soumise aux Comités Membres en septembre 1975.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Roumanie
Allemagne	France	Royaume-Uni
Autriche	Hongrie	Suède
Belgique	Inde	Suisse
Bulgarie	Israël	Turquie
Canada	Italie	U.R.S.S.
Corée, Rép. dém. p.	Mexique	Yougoslavie
Égypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	
Espagne	Pays-Bas	

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Australie

Cette Norme Internationale annule et remplace la Recommandation ISO/R 50-1957 dont elle constitue une révision technique.

Tuyauterie – Manchons en acier filetés suivant ISO 7

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des manchons en acier filetés suivant ISO 7.

2 RÉFÉRENCE

ISO 7, *Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet (Désignation, dimensions, tolérances).*¹⁾

3 DIMENSIONS

La longueur minimale, a , des manchons en acier, filetés cylindriques ou coniques, est déterminée par la formule

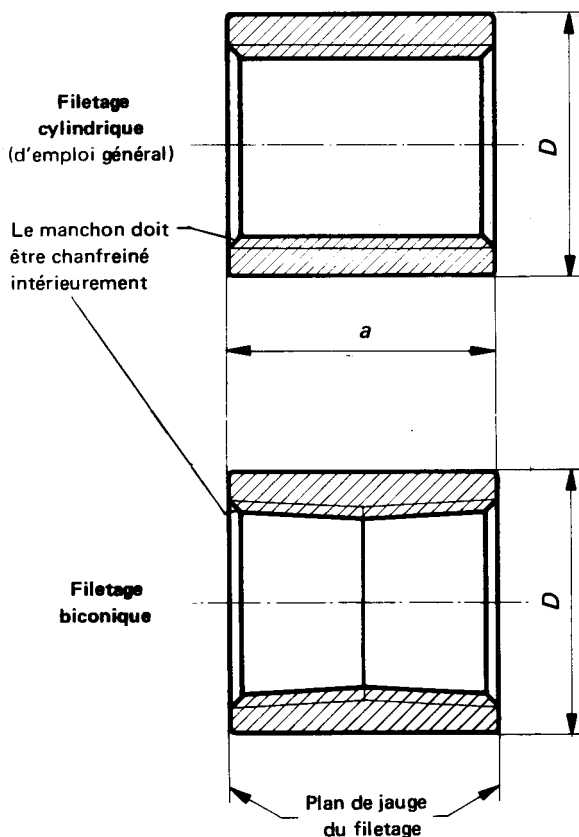
$$a = 2L + 2p$$

où

L est la longueur du filetage utile du tube, suivant ISO 7;

p est le pas du filetage.

Ainsi, les dimensions adoptées permettent le montage de manchons et de tubes filetés suivant ISO 7.



Désignation du manchon	Diamètre extérieur minimal D mm	Longueur minimale a mm
1/8	14	17
1/4	18,5	25
3/8	21,3	26
1/2	26,4	34
3/4	31,8	36
1	39,5	43
1 1/4	48,3	48
1 1/2	54,5	48
2	66,3	56
2 1/2	82	65
3	95	71
4	122	83
5	147	92
6	174	92

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 7.)