

# FILETAGE GAS BSP

## Cylindrique

Le filetage GAS est un filetage de tuyauterie utilisé en

Plomberie - Hydraulique - Pneumatique

Ce filetage est couramment désigné par le sigle BSP (*British Standard Pipe*)

On en distingue deux types selon le mode de réalisation de l'étanchéité

1 Pouce GAS vaut environ 30mm

Ce diamètre n'est pas le  $\varnothing$  extérieur du filetage mais est approximativement le  $\varnothing$  intérieur du tube correspondant

Norme Pas GAS Cylindrique NFE 03004

Norme Pas GAS Conique NFE 03005

Les filetages GAZ ou BSP en Europe veulent dire la même chose

## Désignation de la Dimension du Filetage (diamètre nominal en ISO)

Tailles en Pouces

Correspondance en mm

1/16"	7,723
1/8"	9,728
1/4"	13,157
3/8"	16,662
1/2"	20,955
5/8"	22,911
3/4"	26,441
7/8"	30,201
1	33,249
1"1/8	37,897
1"1/4	41,910
1"1/2	47,803
1"3/4	53,746
2"	59,614
2"1/4	65,710
2"1/2	75,184
2"3/4	81,534
3"	87,884

## Conique

Rarement utilisé

# FILETAGE NPT

## Conique

Le National Pipe Tapered Thread (NPT) est une Norme Américaine pour les raccords hydrauliques  
 Il désigne la forme du filetage et la façon dont l'étanchéité est faite  
 Elle est assurée par un contact arête sur cône  
 Profil de filet à 60°

## Désignation de la Dimension du Filetage

Tailles en Pouces	Correspondance $\varnothing$ sur Tube en mm
1/16"	7,938
1/8"	10,287
1/4"	13,716
3/8"	17,145
1/2"	21,336
3/4"	26,670
1	33,401
1"1/4	42,164
1"1/2	48,260
2"	60,325
2"1/2	73,025
3"	88,900
3"1/2	101,600
4"	114,300
5"	141,300
6"	168,275

## Cylindrique

Rarement utilisé

# FILETAGES ANGLAIS

## Définition

Pouce Anglais de 1959 : Pouce Technique International

Valeur Pouce : 2,54 cm exactement

Valeur Pied : 30,48 cm exactement

1 Pied = 12 Pouces

## Désignation de la Dimension du Filetage (diamètre nominal en ISO)

Tailles en Pouces	Correspondance en mm
1/4"	6,350
3/8"	9,525
1/2"	12,70
3/4"	19,05
1	25,40
1"1/4	31,75
1"1/2	38,10
2"	50,80
2"1/2	63,50
3"	76,20
3"1/2	88,90
4"	101,60
4"1/2	114,30
5"	127,00