

TYPES DE FILETAGES

- Normes DIN et AFNOR
- Filetages unifiés
- Filetages américain
- Filetages anglais
- Filetages spéciaux



FILETAGES SUIVANT NORME DIN ET AFNOR



Symbole	Type de filetage	Angle	Conicité
M	Filetage métrique ISO profil de base	60°	0 ou 1:16
MF	Filetage métrique ISO pas fin	60°	
MJ	Filetage métrique ISO pour l'aéronautique	60°	
G	Filetage pour tube et raccords non étanche	55°	
R	Filetage gaz cyl et conique	55°	0 ou 1:16
Tr	Filetage trapézoïdal métrique plat	30°	
S	Filetage en dents de scie	30°+3° ou 45°	
KS	Filetage en dents de scie	40°+10°	
Rd	Filetage rond	30° ou 15°/56	
GI	Filetage rond pour récipient en verre	30°/60°	
E	Filetage électrique		
W	Filetage Whitworth	55°	0 ou 3:25
Glasg	Filetage pour verre	35°/50°	
Pg	Filetage pour tubes électriques	80°	
ST	Filetage pour vis tôle ou bois	60°	
FG	Filetage pour cycles	60°	
Vg	Filetage pour soupapes ou valve de chambre à air	60°	
Gg	Filetage conique pour les forage profonds puits de mines	60°	1:16

AUTRES NORMES : FILETAGES UNIFIÉS

Symbole	Type de filetage	Angle
UN	Filetage unifiée, pas 8-12 et 16 filets	60°
UNC	Filetage unifiée, pas normal.	60°
UNF	Filetage unifiée, pas fin	60°
UNEF	Filetage unifiée, pas extra fin	60°
UNS	Filetage unifiée, pas spécial.	60°
V	Filetage américain «V» avec sommets et fonds de filets tronqués.	60°
UNJ	filetage unifiée, pas 8-12 et 16 filets avec rayon de noyan contrôle	60°
UNJC	Filetage unifiée, pas normal avec rayon de noyan contrôle.	60°
UNJF	Filetage unifiée, pas fin, avec rayon de noyan contrôle.	60°
UNJEF	Filetage unifiée extra-fin avec rayon de noyan contrôle.	60°

AUTRES NORMES : Filetage américain national NC 

Symbole	Type de filetage	Angle
NC	Filetage américain national pas normal.	60°
NE	Filetage américain national pas fin.	60°
NEF	Filetage américain national pas extra fin.	60°
NS	Filetage américain national pas spécial.	60°
8 N- 12N- 16 N-	Filetage américain national, pas 8, 12 et 16 filets.	60°

AUTRES NORMES : Filetage américain pour tubes cylindrique 

Symbole	Type de filetage	Angle
NPS	Filetage américain standard pour tubes, cylindrique, avec produit étanche.	60°
NPSC	Filetage américain standard pour tubes, cylindrique, pour manchons avec produit étanche.	60°
NPSM	Filetage standard américain pour tubes, cylindrique, pour raccords filetés	60°
NPSL	Filetage standard américain, pour tube, cylindrique, pour écrous et contre-écrous de tube.	60°
NPSH	Filetage standard américain pour tube, cylindrique, pour accouplements et raccords de tubes souples	60°
N PSG	Filetage standard américain pour tube, cylindrique, pour graisseurs d'huile.	60°
NGO	Filetage américain national pour échappement des gaz.	60°
NGS	Filetage national gaz cylindrique.	60°

AUTRES NORMES : Filetage américain, pour tube, cylindrique joint étanche sec 

Symbole	Type de filetage	Angle
NPSF	Filetage standard américain, pour tube, intérieur, cylindrique, joint étanche sec.	60°
NPSI	Filetage standard américain, pour tube, intérieur, cylindrique, joint étanche sec.	60°

AUTRES NORMES : Filetage américain pour tube conique 

Symbole	Type de filetage	Angle	Conicité
NPT	Filetage américain pour tube, conique, avec produit étanche	60°	01:16
NPTC	Filetage pour tube, conique, pour soupapes de bouteilles de gaz contenant du chlore.	60°	01:16
NPTG	Filetage pour tube conique pour soupapes de bouteilles de tous gaz à l'exception du chlore.	60°	01:16
NPTR	Filetage pour tube conique standard américain, pour garnitures de balustrades.	60°	01:16
ANPT	Filetage pour tube conique dans l'aviation militaire.	60°	01:16
NGT	Filetage gaz conique.	60°	01:16
SGI	Filetage spécial gaz conique.	60°	01:16

AUTRES NORMES : Filetage américain pour tube, conique, joint étanche sec 

Symbole	Type de filetage	Angle	Conicité
NPTF	Filetage américain standard pour tube, conique, joint étanche sec.	60°	01:16
PTF-SAESHORT	Filetages coniques courts, Sae, pour bouchons d'étanchéité a sec.	60°	01:16
PTF-SPL SHORT	Filetage spécial pour tube, conique, court, joint étanche sec.	60°	01:16
PTF-SPL EXTRA SHORT	Filetage spécial pour tube, conique, extra court, joint étanche sec	60°	01:16
SPL-PTF	Filetage spécial, pour tube, conique, joint étanche sec.	60°	01:16
F-PTF	Filetage pour tube, conique.	60°	01:16

AUTRES NORMES : Filetage américain API

Symbole	Type de filetage	Angle	Conicité
API Std 3	Spécification pour appareils de forage	60°	01:16
API Std 5A	Spécification pour tubes, pompe et manchons de forage.	60°	01:16
API Std 5L	Spécification pour conduites.	60°	01:16
API Std 6A	Spécification pour filetage de soupapes, manchons et brides.	60°	01:16
API Std 7B	Spécification pour appareils de forage rotatifs	60°	01:16
API Std 11 A	Spécification pour trous de perçage de pompes a huile.	60°	01:16
API Std 11 B	Spécification pour lances de pompes.	60°	01:16

AUTRES NORMES : Filetage et en dent de scie américain

Symbole	Type de filetage	Angle
ACME-C	Filetage trapézoïdal pour utilisation spéciale «ACME».	29°
ACME-G	Filetage trapézoïdal pour «ACME», pour usage général.	29°
STUB ACM E	Filetage trapézoïdal américain court «ACME STUB». .	29°
60 STUB ACME	Filetage trapézoïdal américain court «ACME STUB» a 60°.	60°
N-BUTT	Filetage pas d'artillerie.	45°+5°

AUTRES NORMES : Filetage américain spécial

Symbole	Type de filetage	Angle
AMO	Filetage standard américain pour objectifs d'optique.	55°
NH	Filetage national américain pour assemblages de tuyaux souples et tuyaux d'incendie.	60°
UNM	Filetage unifié miniature.	60°

AUTRES NORMES : Filetage anglais

Symbole	Type de filetage	Angle
BSW	Filetage anglais standard whitworth, pas normal.	55°
BSF	Filetage anglais standard whitworth, pas fin.	55°
WHIT	Filetage standard whitworth, pas spécial.	55°
BA	Filetage standard de la BRITISCH association.	47°30'
BSC	Filetage anglais standard pour cycles.	60°
CEI.	Filetage anglais pour cycles de l'association des ingénieurs anglais	60°

AUTRES NORMES : Filetage pour tube anglais cylindrique

Symbole	Type de filetage	Angle
G	Filetage pour tube anglais, standard.	55°
Rp	Filetage pour tube anglais, intérieur, standard.	55°

AUTRES NORMES : Filetage pour tube anglais, conique, joint étanche sec

Symbole	Type de filetage	Angle	Conicité
R	Filetage pour tube, anglais, extérieur, conique, joint étanche sec.	55°	01:16
Rc	Filetage pour tube, anglais, intérieur, conique, joint étanche sec.	55°	01:16