

LES DIFFERENTS FILETAGES PROFILS MÉTRIQUES, AMERICAIN ET ANGLAIS

Symbole des profils normés DIN / ISO NF E

M	Filetage métrique ISO profil de base Angle 60°	Filetage DIN 13 Masse DIN ISO 1502 - DIN 2510 - TAPTITE (Autres sur demande) -
MF	Filetage métrique ISO pas fin 60°	Filetage DIN 13 Masse DIN ISO 1502
HELICOÏL	Filetage d'insertion Hélicoïdal (filets rapportés) Tol. 6H mod. Pour filetage M et MF	<ul style="list-style-type: none"> • Filetage métrique ISO DIN 8140-2 • Dimensions selon DIN 1502
HELICOÏL	Filetage d'insertion hélicoïdal – Tol. 2B ou 3B pour filetage UNC et UNF, angle 60°	<ul style="list-style-type: none"> • Filetage métrique ISO DIN 8140-2 • Dimensions selon DIN 1502 MS 33537 (Autres sur demande)
MJ	Filetage métrique ISO pour l'aéronautique, angle 60°	MJ conformes à l' ISO 5855-1 , l' ISO 5855-2 et l' ISO 5855-3 .
G	Filetage gaz cylindrique pour tube et raccords non étanche 55°	DIN ISO 228 / 228-2 Anc. Norme BSP / BSPP NF E 03-005
R	Filetage gaz cylindrique et conique, angle 55°	DIN 2999 Anc. BSPT ISO 7 et DIN EN 10226
Rc	Filetage de tuyau conique intérieur Whitworth (étanche) BSPT	BS21
Tr	Filetage trapézoïdal métrique plat 30°	Dimension selon DIN 103-9 et filetage DIN 103
S	Filetage en dents de scie 30°+3° ou 45°	DIN 513 ou DIN 2781
KS	Filetage en dents de scie 40°+10°	
Rd	Filetage rond 30° ou 15°56	DIN 405 / 20400 / 15403
W	Filetage Whitworth, angle 55°	
Pg	Filetage pour tubes électriques, angle 80°	Dimension selon DIN 40431 Filetage selon DIN 40430
ST	Filetage pour vis tôle ou bois, angle 60°	
Gg	Filetage conique pour les forage profonds puits de mines 60° 1:16	

FILETAGES SUIVANT AUTRES NORMES à filetage Américain ou British

➤ Filetages unifiés cylindriques

UN	Filetage unifié, pas 4,8-12, 16 et 32 filets au pouce, angle 60°	Dimension : ASME B1.2 Filetage selon ASME B1.1 ou BS 919
UNS	Filetage unifié, pas spécial. Angle 60° (ANSI B1.1)	
UNC	Filetage unifié, pas normal. Angle 60°	Selon ASME B.1.2 (Masse) / ASME B.1.1 (filetage) – Tol. 2A ou 3A (bagues) – Tol. 2B ou 3B pour les tampons
UNF	Filetage unifié, pas fin, angle 60°	Selon ASME B.1.2 (Masse) / ASME B.1.1 (filetage) – Tol. 2A ou 3A (bagues) – Tol. 2B ou 3B pour les tampons
UNEF	Filetage unifié, pas extra fin, angle 60°	Dimension : ASME B1.2 Filetage selon ASME B1.1

Ce document est à titre informatif. Si vous souhaitez nous signaler une modification, merci de contacter commercial@eurotools-precision.com | +33 3 88 08 24 09

EUROTOOLS SARL – Parc d'Activités, 8, Rue d'Italie – 67230 BENFELD - France

UNJ	Filetage unifié, pas 8-12 et 16 filets avec rayon de noyau contrôlé. Angle 60°	
UNJC	Filetage unifié, pas normal avec rayon du noyau contrôlé. Angle 60°	Dimension : ASME B1.2 Filetage selon ASME B1.15 et ISO 3161
UNJF	Filetage unifié, pas fin, avec rayon du noyau contrôlé. Angle 60°	Dimension : ASME B1.2 Filetage selon ASME B1.15 et ISO 3161 – BS 4054
UNJEF	Filetage unifié extra-fin avec rayon de noyau contrôlé. 60° (avec rayon inférieur contrôlé)	BS 4084 (1978)
V	Filetage américain «V» avec sommets et fonds de filets tronqués. 60°	

➤ Filetage américain national NC

NC	Filetage américain national pas normal. 60°	ANSI B1.1
NE	Filetage américain national pas fin. 60°	
NEF	Filetage américain national pas extra fin. 60°	
NS	Filetage américain national pas spécial, emplacement spéciaux. 60°	ANSI B1.1 (1960)
8 N- 12N- 16 N-	Filetage américain national, pas 8, 12 et 16 filets. 60°	

➤ Filetage américain pour tubes cylindrique

NPS	Filetage américain standard pour tubes, cylindrique, avec produit étanche. 60°	----
NPSC	Filetage américain standard pour tubes, cylindrique, pour manchons avec produit étanche. 60°	ANSI / ASME B1.20.1
NPSM	Filetage standard américain pour tubes, cylindrique, pour raccords filetés 60°	ANSI / ASME B1.20.1
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°	ANSI / ASME B1.20.1
N PSG	Filetage standard américain pour tube, cylindrique, pour graisseurs d'huile. 60°	
NGO	Filetage américain national pour échappement des gaz. 60°	ANSI / ASME B1.20.1 (1983)
NGS	Filetage national gaz cylindrique. 60°	ANSI / ASME B1.20.1 (1983)

➤ Filetage américain, pour tube, cylindrique joint étanche sec

NPSF	Filetage standard américain, pour tube, intérieur, cylindrique, joint étanche sec. 60°	ANSI / ASME B1.20.3
NPSI	Filetage standard américain, pour tube, intérieur, cylindrique, joint étanche sec. 60°	ANSI / ASME B1.20.3 (1976)

➤ Filetage américain pour tube conique

Ce document est à titre informatif. Si vous souhaitez nous signaler une modification, merci de contacter commercial@eurotools-precision.com | +33 3 88 08 24 09

EUROTOOLS SARL – Parc d'Activités, 8, Rue d'Italie – 67230 BENFELD - France

NPT	Filetage conique à 2 niveaux sur un côté américain pour tube, avec produit étanche 60°	Dimension selon ASME B1.20.1 Filetage selon ASME B1.20.1
NPTC	Filetage pour tube, conique, pour soupapes de bouteilles de gaz contenant du chlore. 60°	
NPTG	Filetage pour tube conique pour soupapes de bouteilles de tous gaz à l'exception du chlore. 60°	
NPTR	Filetage pour tube conique standard américain, pour garnitures de balustrades, joints de rail de chemin de fer. 60°	ANSI B1.20.1 (1983)
ANPT	Filetage pour tube conique dans l'aviation militaire. 60°	MIL-P-70105
NGT	Filetage gaz conique 60° pour raccord de tuyaux	ANSI B57.1
SGL	Filetage spécial gaz conique. 60°	

➤ Filetage américain pour tube, conique, joint étanche sec

NPTF	Filetage américain standard pour tube, conique, joint étanche sec. 60°	ANSI B1.20.3 (1976)
PTF-SAESHORT	Filetages coniques courts, Sae, pour bouchons d'étanchéité à sec. 60°	
PTF-SPL SHORT	Filetage spécial pour tube, conique, court, joint étanche sec. 60°	
PTF-SPL EXTRA SHORT	Filetage spécial pour tube, conique, extra court, joint étanche sec. 60°	
SPL-PTF	Filetage spécial, pour tube, conique, joint étanche sec. 60°	
F-PTF	Filetage pour tube, conique. 60°	

➤ Filetage et en dent de scie américain

ACME-C	Filetage trapézoïdal américain centralisé pour utilisation spéciale «ACME». 29°	ACME B1.5
ACME-G	Filetage trapézoïdal pour «ACME», pour usage général. 29°	ACME B1.5
STUB ACME	Filetage trapézoïdal américain tronqué court «ACME STUB» 29°	ANSI B1.8
60 STUB ACME	Filetage trapézoïdal américain court «ACME STUB» à 60°. 60°	

➤ Filetage américain spécial

NH	Filetage national américain pour assemblages de tuyaux souples et tuyaux d'incendie (matériel de lutte contre l'incendie) 60°	ANSI B2.4 – H28 (1966)
UNM	Filetage unifie miniature. 60°	

➤ Filetage anglais

BSW	Filetage anglais standard whitworth, pas normal. 55°	BS 84 / Dimension st. BS 919-2
BSF	Filetage anglais standard whitworth, pas fin. 55°	BS 84 / Dimension selon BS919-2
WHIT	Filetage standard whitworth, pas spécial. 55°	

Ce document est à titre informatif. Si vous souhaitez nous signaler une modification, merci de contacter commercial@eurotools-precision.com | +33 3 88 08 24 09

EUROTOOLS SARL – Parc d'Activités, 8, Rue d'Italie – 67230 BENFELD - France

➤ **Filetage pour tube anglais cylindrique**

G	Filetage gaz cylindrique pour tube et raccords non étanche 55°	DIN ISO 228 / 228-2 Anc. Norme BSP / BSPP
Rp	Filetage pour tube anglais, intérieur, standard. 55°	
➤ Filetage pour tube anglais, conique, joint étanche sec		
R	Filetage pour tube, anglais, extérieur, conique, joint étanche sec. 55°	DIN 2999 ou ISO 7 et DIN EN 10226
Rc	Filetage pour tube, anglais, intérieur, conique, joint étanche sec. 55° conicité 1:16	BS21

Ce document est à titre informatif. Si vous souhaitez nous signaler une modification, merci de contacter

commercial@eurotools-precision.com | +33 3 88 08 24 09

EUROTOOLS SARL – Parc d’Activités, 8, Rue d’Italie – 67230 BENFELD - France