

IDENTIFICATION DES FILETS COURANTS

Le tableau ci-contre permet une identification rapide des filets les plus usuels:

M Métrique std et fin angle: 60°

NC Américain pour boulons 60°

NF id., pas fin 60°

NPT Américain pour tubes 60°

BSW Anglais pour boulons 55°

BSF id., pas fin 55°

BSP Anglais pour tubes 55°

- Relever le diamètre en mm (en ordre croissant, 2ème colonne)

- Déterminer le pas métrique le plus approchant (3ème colonne)

- Contrôler avec la jauge de filetage appropriée (60° ou 55°)

DIAM. NOMINAL			Diam. (mm)	Pas (mm)	Dia. Perçage (mm)	DIAM. NOMINAL			Diam. (mm)	Pas (mm)	Dia. Perçage (mm)
M	1		1,00	0,25	0,75	M	20		20,00	2,50	17,50
M	1,1		1,10	0,25	0,85	M	20	fin	20,00	1,50	18,50
M	1,2		1,20	0,25	0,95	M	20	fin	20,00	1,00	19,00
M	1,4		1,40	0,30	1,10	13/16-12		BSF	20,64	2,12	18,30
0-80		NF	1,52	0,32	1,20	1/2-14		BSP	20,96	1,81	18,70
M	1,6		1,60	0,35	1,20	1/2-14		NPT	21,34	1,81	19,30
M	1,8		1,80	0,35	1,40	M	22		22,00	2,50	19,50
1-64		NC	1,85	0,40	1,50	M	22	fin	22,00	1,50	20,50
1-72		NF	1,85	0,35	1,50	M	22	fin	22,00	1,00	21,00
M	2		2,00	0,40	1,60	7/8-9		NC	22,22	2,82	19,50
2-56		NC	2,18	0,45	1,70	7/8-14		NF	22,22	1,81	20,50
2-64		NF	2,18	0,40	1,80	7/8-9		BSW	22,22	2,82	19,00
M	2,2		2,20	0,45	1,70	7/8-11		BSF	22,22	2,31	19,80
M	2,5		2,50	0,45	2,00	5/8-14		BSP	22,91	1,81	20,70
3-48		NC	2,52	0,53	2,00	M	24		24,00	3,00	21,00
3-56		NF	2,52	0,45	2,10	M	24	fin	24,00	1,50	22,50
4-40		NC	2,84	0,63	2,20	M	24	fin	24,00	2,00	22,00
4-48		NF	2,84	0,53	2,30	M	25	fin	25,00	1,50	23,50
M	3		3,00	0,50	2,50	1"-8		NC	25,40	3,18	22,30
S I	3		3,00	0,45	2,50	1"-14		NF	25,40	1,81	23,50
5-40		NC	3,17	0,63	2,60	1"-8		BSW	25,40	3,18	21,80
5-44		NF	3,17	0,58	2,60	1"-10		BSF	25,40	2,54	22,60
1/8-40		BSW	3,17	0,63	2,50	3/4-14		BSP	26,44	1,81	24,20
M	3,5		3,50	0,60	2,90	3/4-14		NPT	26,67	1,81	24,80
6-32		NC	3,50	0,80	2,70	M	27		27,00	3,00	24,00
6-40		NF	3,50	0,63	2,90	M	27	fin	27,00	2,00	25,00
M	4		4,00	0,70	3,30	M	27	fin	27,00	1,50	25,50
S I	4		4,00	0,75	3,30	M	28	fin	28,00	1,50	26,50
M	4	fin	4,00	0,50	3,50	1"1/8-7		NC	28,58	3,63	25,00
8-32		NC	4,17	0,80	3,40	1"1/8-12		NF	28,58	2,12	26,50
8-36		NF	4,17	0,70	3,50	1"1/8-7		BSW	28,58	3,63	24,50
M	4,5		4,50	0,75	3,70	1"1/8-9		BSF	28,58	2,82	25,50
3/16-24		BSW	4,76	1,06	3,70	M	30		30,00	3,50	26,50
3/16-32		BSF	4,76	0,80	3,80	M	30	fin	30,00	2,00	28,00
10-24		NC	4,83	1,06	3,80	M	30	fin	30,00	1,50	28,50
10-32		NF	4,83	0,80	4,10	7/8-14		BSP	30,20	1,81	28,00
M	5		5,00	0,80	4,20	1"1/4-7		NC	31,75	3,63	28,00
S I	5		5,00	0,90	4,10	1"1/4-12		NF	31,75	2,12	29,60
M	5	fin	5,00	0,50	4,50	1"1/4-7		BSW	31,75	3,63	27,80
12-24		NC	5,49	1,06	4,50	1"1/4-9		BSF	31,75	2,82	28,60
12-28		NF	5,49	0,90	4,60	M	33		33,00	3,50	29,50
7/32-28		BSF	5,56	0,90	4,50	M	33	fin	33,00	2,00	31,00
M	6		6,00	1,00	5,00	1"-11		BSP	33,25	2,31	30,40
M	6	fin	6,00	0,75	5,30	1"-11,5		NPT	33,40	2,21	31,00
1/4-20		NC	6,35	1,27	5,10	1"3/8-6		NC	34,93	4,23	30,80
1/4-28		NF	6,35	0,91	5,50	1"3/8-12		NF	34,93	2,12	32,80
1/4-20		BSW	6,35	1,27	5,10	1"3/8-8		BSF	34,93	3,18	31,60
1/4-26		BSF	6,35	0,98	6,30	M	36		36,00	4,00	32,00
M	7		7,00	1,00	6,00	M	36	fin	36,00	3,00	33,00
9/32-26		BSF	7,14	0,98	6,10	1"1/2-6		NC	38,10	4,23	34,00
5/16-18		NC	7,94	1,41	6,60	1"1/2-12		NF	38,10	2,12	36,00
5/16-24		NF	7,94	1,06	6,90	1"1/2-6		BSW	38,10	4,23	33,50
5/16-18		BSW	7,94	1,41	6,50	1"1/2-8		BSF	38,10	3,18	34,50
5/16-22		BSF	7,94	1,16	6,70	M	39		39,00	4,00	35,00

1/16-27		NPT	7,94	0,94	7,00	M	39	fin	39,00	3,00	36,00
M	8		8,00	1,25	6,75	1"5/8-8		BSF	41,28	3,18	37,80
M	8	fin	8,00	1,00	7,00	1"1/4-11		BSP	41,91	2,31	39,00
M	8	fin	8,00	0,75	7,30	M	42		42,00	4,50	37,50
3/8-16		NC	9,53	1,59	8,00	1"1/4-11		NPT	42,16	2,21	39,50
3/8-24		NF	9,53	1,06	8,50	1"3/4-5		NC	44,45	5,08	39,30
3/8-16		BSW	9,53	1,59	7,90	1"3/4-5		BSW	44,45	5,08	39,20
3/8-20		BSF	9,53	1,27	8,20	1"3/4-7		BSF	44,45	3,63	40,70
1/8-28		BSP	9,73	0,91	8,60	M	45		45,00	4,50	40,50
M	10		10,00	1,50	8,50	1"1/2-11		BSP	47,80	2,31	45,00
M	10	fin	10,00	1,00	9,00	M	48		48,00	5,00	43,00
M	10	fin	10,00	1,25	9,30	1"1/2-11		NPT	48,26	2,21	46,00
1/8-27		NPT	10,29	0,94	9,30	2"-4,5		NC	50,80	5,64	45,00
7/16-14		NC	11,11	1,81	9,40	2"-4,5		BSW	50,80	5,64	45,20
7/16-20		NF	11,11	1,27	10,60	2"-7		BSF	50,80	3,63	47,00
7/16-14		BSW	11,11	1,81	9,00	M	52		52,00	5,00	47,00
7/16-18		BSF	11,11	1,41	9,50	1"3/4-11		BSP	53,75	2,31	51,00
M	12		12,00	1,75	10,20	M	56		56,00	5,50	50,50
M	12	fin	12,00	1,50	10,50	2"1/4-4		NC	57,15	5,64	51,50
M	12	fin	12,00	1,25	10,70	2"1/4-4		BSW	57,15	6,35	50,80
M	12	fin	12,00	1,00	11,00	2"1/4-6		BSF	57,15	4,23	52,80
1/2-13		NC	12,70	1,95	10,60	2"-11		BSP	59,61	2,31	56,80
1/2-20		NF	12,70	1,27	11,50	M	60		60,00	5,50	60,50
1/2-12		BSW	12,70	2,12	10,20	2"-11,5		NPT	60,33	2,21	58,00
1/2-16		BSF	12,70	1,59	11,00	2"1/2-4		NC	63,50	6,35	57,00
1/4-19		BSP	13,57	1,34	11,50	2"1/2-4		BSW	63,50	6,35	57,00
1/4-18		NPT	12,71	1,45	11,20	2"1/2-6		BSF	63,50	4,23	59,20
M	14		14,00	2,00	12,00	2"1/4-11		BSP	65,71	2,31	63,00
M	14	fin	14,00	1,50	12,50	2"3/4-4		NC	69,85	6,35	63,50
M	14	fin	14,00	1,00	13,00	2"3/4-3,5		BSW	69,85	7,26	62,50
9/16-12		NC	14,29	2,12	12,10	2"3/4-6		BSF	69,85	4,23	65,50
9/16-18		NF	14,29	1,41	13,00	2"1/2-11		BSP	75,18	2,31	72,50
9/16-12		BSW	14,29	2,12	11,90	3"-4		NC	76,20	6,35	69,50
9/16-16		BSF	14,29	1,59	12,50	3"-3,5		BSW	76,20	7,26	69,00
5/8-11		NC	15,88	2,31	13,50	3"-5		BSF	76,20	5,08	71,00
5/8-18		NF	15,88	1,41	14,50	2"3/3-11		BSP	81,53	2,31	78,80
5/8-11		BSW	15,88	2,31	13,20	3"1/4-4		NC	82,55	6,35	76,00
5/8-14		BSF	15,88	1,81	13,80	3"1/4-3,25		BSW	82,55	7,81	
M	16		16,00	2,00	14,00	3"1/4-5		BSF	82,55	5,08	
M	16	fin	16,00	1,50	14,50	3"-11		BSP	87,88	2,31	
M	16	fin	16,00	1,00	15,00	3"1/2-4		NC	88,90	6,35	
3/8-19		BSP	16,66	1,34	15,00	3"1/2-3,25		BSW	88,90	7,81	
3/8-18		NPT	17,15	1,41	15,50	3"1/2-4,5		BSF	88,90	5,64	
11/16-11		BSW	17,46	2,31	15,00	3"3/4-4		NC	95,25	6,35	
11/16-14		BSF	17,46	1,81	15,40	3"3/4-3		BSW	95,25	8,47	
M	18		18,00	2,50	15,50	3"3/4-4,5		BSF	95,25	5,64	
M	18	fin	18,00	1,50	16,50	4"-4		NC	101,60	6,35	
M	18	fin	18,00	1,00	17,00	4"-3		BSW	101,60	8,47	
3/4-10		NC	19,05	2,54	16,50	4"-4,5		BSF	101,60	5,64	
3/4-16		NF	19,05	1,59	17,50	4"1/2-2,875		BSW	114,30	8,835	
3/4-10		BSW	19,05	2,54	16,30	5"-2,75		BSW	127,00	9,24	
3/4-12		BSF	19,05	2,12	16,70	5"1/2-2,625		BSW	139,70	9,68	
						6"-2,5		BSW	152,40	10,16	