

Tableau des filetages

Filetages de tubes, coniques

Filetage Whitworth ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) Filet extérieur conique 1:16 Angle de pression 55°			Standard Taper Pipe Thread NPT, ASME B 1.20.1 Filet extérieur conique 1:16 Angle de pression 60°		
Dimension R BSPT	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce	Dimension NPT	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce
1/16	7,723	28	1/16	7,938	27
1/8	9,728	28	1/8	10,287	27
1/4	13,157	19	1/4	13,716	18
3/8	16,662	19	3/8	17,145	18
1/2	20,955	14	1/2	21,336	14
3/4	26,441	14	3/4	26,670	14
1	33,249	11	1	33,401	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/4	42,164	11,5
1 1/2	47,803	11	1 1/2	48,260	11,5
2	59,614	11	2	60,325	11,5
2 1/2	75,184	11	2 1/2	73,025	8
3	87,884	11	3	88,900	8
4	113,030	11	3 1/2	101,600	8
			4	114,300	8

Filetages de tubes, cylindriques

Filetage Whitworth ISO 228-1 (DIN 259, BSPP) Filet extérieur cylindrique Angle de pression 55°			Straight Pipe Thread for Fixtures NPSM, ASME B 1.20.1 Filet extérieur cylindrique Angle de pression 60°		
Dimension G BSPP	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce	Dimension NPSM	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce
1/16	7,723	28	1/8	10,083	27
1/8	9,728	28	1/4	13,360	18
1/4	13,157	19	3/8	16,815	18
3/8	16,662	19	1/2	20,904	14
1/2	20,955	14	3/4	26,264	14
3/4	26,441	14	1	32,842	11,5
1	33,249	11	1 1/4	41,605	11,5
1 1/4	41,910	11	1 1/2	47,676	11,5
1 1/2	47,803	11	2	59,715	11,5
2	59,614	11	2 1/2	72,161	8
2 1/2	75,184	11	3	88,062	8
3	87,884	11	3 1/2	100,787	8
3 1/2	100,330	11	4	113,436	8
4	113,030	11			

Filetage de barres, métrique

Filetage métrique ISO ISO 261 (DIN 13) Filet extérieur Angle de pression 60°		
Dimension M	Ø extérieur du filet mm	Pas en mm
6	5,974	1
8	7,972	1,25
10	9,968	1,5
12	11,966	1,75
14	13,962	2
16	15,962	2
18	17,958	2,5
20	19,958	2,5
22	21,958	2,5
24	23,952	3
27	26,952	3
30	29,947	3,5
33	32,947	3,5
36	35,940	4
39	38,940	4
42	41,937	4,5
45	44,937	4,5
48	47,929	5
52	51,929	5
56	55,925	5,5
60	59,925	5,5
64	63,920	6
68	67,920	6
72	71,920	6

Filetages de barres américain et Whitworth

Unified Inch Screw Thread UNC, ASME B 1.1 Filet extérieur Filet extérieur			British Standard Parallel Screw Thread of Whitworth Form B.S.W. BS 84 (Plus d'actualité): Filet extérieur Angle de pression 55°		
Dimension UNC	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce	Dimension BSW	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce
1/4	6,322	20	1/4	6,350	20
5/16	7,907	18	5/16	7,937	18
3/8	9,491	16	3/8	9,525	16
7/16	11,076	14	7/16	11,112	14
1/2	12,661	13	1/2	12,700	12
9/16	14,246	12	5/8	15,875	11
5/8	15,834	11	3/4	19,050	10
3/4	19,004	10	7/8	22,225	9
7/8	22,176	9	1	25,400	8
1	25,349	8	1 1/8	28,575	7
1 1/8	28,519	7	1 1/4	31,750	7
1 1/4	31,694	7	1 1/2	38,100	6
1 3/8	34,864	6	1 3/4	44,450	5
1 1/2	38,039	6	2	50,800	4,5
1 3/4	44,381	5	2 1/4	57,150	4
2	50,726	4,5	2 1/2	63,500	4
2 1/4	57,076	4,5	2 3/4	69,850	3,5
2 1/2	63,421	4			
2 3/4	69,768	4			

Filetage de tubes d'installations électriques

Filetage tubes blindés DIN 40 430 Filet extérieur cylindrique Angle de pression 80°		
Dimension Pg	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce
7	12,5	20
9	15,2	18
11	18,6	18
13,5	20,4	18
16	22,5	18
21	28,3	16
29	37	16
36	47	16
42	54	16
48	59,3	16

Filetage de tubes d'installations électriques EN 60423 Filet extérieur cylindrique Angle de pression 60°		
Dimension M	Ø extérieur du filet mm	Nombre de filets au pouce
6	15,968	1,5
20	19,968	1,5
25	24,968	1,5
32	31,968	1,5
40	39,968	1,5
50	49,968	1,5
63	62,968	1,5

Toujours la plus grande dimension, en cas d'un filet conique mesuré à la surface de référence.