



TUBES DIN - ISO - ANSI / FILETAGES

DT-1901

Dimension / Epaisseur des tubes selon DIN, ISO, DIN EN 10253-2, ASME B 36.10 et 36.19

NPS	DN	15	20	25	32	40	50	-	65	80	-	100	125	-	150	200
	INCH	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	-	3"	3½"	4"	-	5"	6"	8"
Diam. extérieur en mm	DIN	20,0	25,0	30,0	38,0	44,5	57,0	-	76,1	88,9	-	108,0	133,0	-	159,0	216,0
	ISO	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	-	76,1	88,9	-	114,3	139,7	-	168,3	219,1
	EN	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	73,0	76,1	88,9	101,6	114,3	139,7	141,3	168,3	219,1
	ASME	21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73,0	-	88,9	101,6	114,3	-	141,3	168,3	219,1
Epaisseur DIN / ISO	Série 1	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	-	2,3	2,3	-	2,6	2,6	-	2,6	2,9
	Série 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,5
	Série 3	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	-	2,9	3,2	-	3,6	4,0	-	4,5	6,3
	Série 4	3,2	3,2	3,2	3,6	4,0	4,5	-	5,0	5,6	-	6,3	6,3	-	7,1	8,0
	Série 5	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,6	-	7,1	8,0	-	8,8	10,0	-	11,0	12,5
Epaisseur DIN EN 10253-2	Série 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,5
	Série 2	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2	3,6	3,6	4,0	4,0	4,5	6,3
	Série 3	2,6	2,6	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,0	4,0	4,5	5,0	5,4	5,6	7,1
	Série 4	3,2	3,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	7,1	8,0
	Série 5	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,6	7,1	7,1	8,0	8,0	8,8	10,0	10,0	11,0	12,5
	Série 6	-	4,5	5,6	6,3	6,3	7,1	-	8,0	8,8	-	11,0	12,5	-	14,2	16,0
	Série 7	5,0	5,6	6,3	8,0	8,0	8,8	-	10,0	11,0	-	14,2	16,0	16,0	17,5	17,5
	Série 8	7,1	8,0	8,8	10,0	10,0	11,0	14,2	14,2	16,0	-	17,5	20,0	20,0	22,2	22,2
Epaisseur Schedule ASME B 36.10 Epaisseur ASME B 36.19 pour inox 5S, 10S, 40S, 80S	5 S	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	-	2,1	2,1	2,1	-	2,8	2,8	2,8
	5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	-	2,1	2,1	2,1	-	2,8	2,8	2,8
	10 S	2,1	2,1	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	-	3,1	3,1	3,1	-	3,4	3,4	3,8
	10	2,1	2,1	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	-	3,1	3,1	3,1	-	3,4	3,4	3,8
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4
	30	2,4	2,4	2,9	3,0	3,2	3,2	4,8	-	4,8	4,8	4,8	-	-	-	7,0
	40 S	2,8	2,9	3,4	3,6	3,7	3,9	5,2	-	5,5	5,7	6,0	-	6,6	7,1	8,2
	STD	2,8	2,9	3,4	3,6	3,7	3,9	5,2	-	5,5	5,7	6,0	-	6,6	7,1	8,2
	40	2,8	2,9	3,4	3,6	3,7	3,9	5,2	-	5,5	5,7	6,0	-	6,6	7,1	8,2
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3
	80S	3,7	3,9	4,6	4,9	5,1	5,5	7,0	-	7,6	8,1	8,6	-	9,5	11,0	12,7
	XS	3,7	3,9	4,6	4,9	5,1	5,5	7,0	-	7,6	8,1	8,6	-	9,5	11,0	12,7
	80	3,7	3,9	4,6	4,9	5,1	5,5	7,0	-	7,6	8,1	8,6	-	9,5	11,0	12,7
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1
	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	-	12,7	14,3
	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6
160	4,8	5,6	6,4	6,4	7,1	8,7	9,5	-	11,1	-	13,5	-	15,9	18,3	23,0	
XXS	7,5	7,8	9,1	9,7	10,2	11,1	14,0	-	15,2	-	17,1	-	19,1	22,0	22,2	



TUBES DIN - ISO - ANSI / FILETAGES

Dimension / Epaisseur des tubes selon DIN, ISO, DIN EN 10253-2, ASME B 36.10 et 36.19

NPS	DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
	INCH	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	36"	40"	48"
Diam. extérieur en mm	DIN	216,0	267,0	318,0	368,0	419,0	470,0	521,0	622,0	720,0	820,0	920,0	1020,0	-
	ISO	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0	610,0	711,0	813,0	914,0	1016,0	1220,0
	EN	219,1	273,0	323,9	355,6	406,4	457,0	508,0	610,0	711,0	813,0	914,0	1016,0	1219,0
	ASME	219,1	273,0	323,8	355,6	406,4	457,0	508,0	610,0	711,0	813,0	914,0	1016,0	1219,0
Epaisseur DIN / ISO	Série 1	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2	4,0	4,0	5,0	5,0	5,6	6,3	6,3	6,3
	Série 2	4,5	5,0	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	7,1	8,0	10,0	10,0	12,5
	Série 3	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-
	Série 4	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	-	-	-	-	-
	Série 5	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	30,0	-	-	-	-	-
Epaisseur DIN EN 10253-2	Série 1	4,5	5,0	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	7,1	8,0	10,0	10,0	10,0
	Série 2	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	12,5	12,5	12,5
	Série 3	7,1	8,8	8,8	10,0	10,0	11,0	11,0	12,5	12,5	12,5	20,0	20,0	20,0
	Série 4	8,0	10,0	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	17,5	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	Série 5	12,5	12,5	12,5	16,0	17,5	17,5	17,5	25,0	-	-	-	-	-
	Série 6	16,0	16,0	17,5	20,0	22,2	22,2	25,0	30,0	-	-	-	-	-
	Série 7	17,5	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	45,0	-	-	-	-	-
	Série 8	22,2	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	60,0	-	-	-	-	-
Epaisseur Schedule ASME B 36.10 Epaisseur ASME B 36.19 pour inox 5S, 10S, 40S, 80S	5 S	2,8	3,4	4,0	4,0	4,2	4,2	4,8	5,5	-	-	-	-	-
	5	2,8	3,4	4,0	4,0	4,2	4,2	4,8	5,5	-	-	-	-	-
	10 S	3,8	4,2	4,6	4,8	4,8	4,8	5,5	6,4	-	-	-	-	-
	10	3,8	4,2	4,6	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,9	7,9	7,9	-	-
	20	6,4	6,4	6,4	7,9	7,9	7,9	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	-	-
	30	7,0	7,8	8,4	9,5	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	15,9	15,9	-	-
	40 S	8,2	9,3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	-	-	-	-	-
	STD	8,2	9,3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	40	8,2	9,3	10,3	11,1	12,7	14,3	15,1	17,5	-	17,5	19,1	-	-
	60	10,3	12,7	14,3	15,1	16,7	19,1	20,6	24,6	-	-	-	-	-
	80S	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	-	-	-	-	-
	XS	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	80	12,7	15,1	17,5	19,1	21,4	23,8	26,2	31,0	-	-	-	-	-
	100	15,1	18,3	21,4	23,8	26,2	29,4	32,5	38,9	-	-	-	-	-
	120	18,3	21,4	25,4	27,8	31,0	34,9	38,1	46,0	-	-	-	-	-
	140	20,6	25,4	28,6	31,8	36,5	39,7	44,5	52,4	-	-	-	-	-
160	23,0	28,6	33,3	35,7	40,5	45,2	50,0	59,5	-	-	-	-	-	
XXS	22,2	25,4	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



TUBES DIN - ISO - ANSI / FILETAGES

DT-1901

Dimension des filetages

Ø	Filetage BSP (gaz)		Filetage NPT	
	Nb. de filets au pouce	Pas (en mm)	Nb. de filets au pouce	Pas (en mm)
1/4"	19	1,337	18	1,411
3/8"	19	1,337	18	1,411
1/2"	14	1,814	14	1,814
3/4"	14	1,814	14	1,814
1"	11	2,309	11,5	2,209
1" ¼	11	2,309	11,5	2,209
1" ½	11	2,309	11,5	2,209
2"	11	2,309	11,5	2,209
2" ½	11	2,309	8	3,175
3"	11	2,309	8	3,175
4"	11	2,309	8	3,175

Appellation :

- BSPP : Filetage gaz cylindrique
- BSPT : Filetage gaz conique
- NPT : Filetage NPT conique

Normes pour filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage (BSP) :

- Norme EN 10226-1 R et ISO 7-1 R : filetage extérieur conique,
- Norme EN 10226-1 Rp et ISO 7-1 Rp : filetage intérieur cylindrique,
- Norme EN 10226-2 Rc et ISO 7-1 Rc : filetage intérieur conique.

Norme pour filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet (BSP) :

- Norme ISO 228-1 G : filetage intérieur et extérieur cylindrique