



TUBES ANSI / FILETAGES

Dimension / Epaisseur des tubes ANSI selon leur Schedule

| Inch | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DN | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | |
| d. ext mm | 13,7 | 17,1 | 21,3 | 26,7 | 33,4 | 42,2 | 48,3 | 60,3 | 73 | 88,9 | 114 | 141 | 168 | 219 | 273 | 323 | 355 | 406 | 457 | 508 | 559 | 610 | 660 | 711 | 762 | 813 | |
| Epaisseur du tube | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sch 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| Sch 20 | | | | | | | | | | | | | | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 9,53 | 9,53 | 9,53 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | |
| Sch 30 | | | | | | | | | | | | | | 7,04 | 7,8 | 8,38 | 9,53 | 9,53 | 11,1 | 12,7 | 12,7 | 14,3 | - | 15,9 | 15,9 | 15,9 | |
| Sch 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STD | 2,24 | 2,31 | 2,77 | 2,87 | 3,38 | 3,56 | 3,68 | 3,91 | 5,16 | 5,49 | 6,02 | 6,55 | 7,11 | 8,18 | 9,27 | 10,3 | 11,1 | 12,7 | 14,3 | 15,1 | - | 17,5 | | | | | |
| Sch 60 | | | | | | | | | | | | | | 10,3 | 12,7 | 14,3 | 15,1 | 16,7 | 19,1 | 20,6 | 22,2 | 24,6 | | | | | |
| Sch 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XS | 3,02 | 3,02 | 3,73 | 3,91 | 4,55 | 4,85 | 5,08 | 5,54 | 7,01 | 7,62 | 8,56 | 9,53 | 11 | 12,7 | 15,1 | 17,5 | 19,1 | 21,4 | 23,9 | 26,2 | 28,6 | 31 | | | | | |
| Sch 100 | | | | | | | | | | | | | | | 15,1 | 18,3 | 21,4 | 23,8 | 26,2 | 29,4 | 32,5 | 34,9 | 38,9 | | | | |
| Sch 120 | | | | | | | | | | | 11,1 | 12,7 | 14,3 | 18,3 | 21,4 | 25,4 | 27,8 | 31 | 34,9 | 38,1 | 41,3 | 46 | | | | | |
| Sch 140 | | | | | | | | | | | | | | 20,6 | 25,4 | 28,6 | 31,8 | 36,5 | 39,7 | 44,5 | 47,6 | 52,4 | | | | | |
| Sch 160 | | | 4,78 | 5,56 | 6,35 | 6,35 | 7,14 | 8,74 | 9,53 | 11,1 | 13,5 | 15,9 | 18,3 | 23 | 28,6 | 33,3 | 35,7 | 40,5 | 45,2 | 50 | 54 | 59,5 | | | | | |
| XXS | | | 7,47 | 7,82 | 9,09 | 9,7 | 10,2 | 11,1 | 14 | 15,2 | 17,1 | 19,1 | 22 | 22,2 | 25,4 | 25,4 | | | | | | | | | | | |
| Sch 5S | | | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 3,4 | 3,96 | 3,96 | 4,19 | 4,19 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | | | 6,35 | | |
| Sch 10S | 1,65 | 1,65 | 2,11 | 2,11 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,4 | 3,4 | 3,76 | 4,19 | 4,57 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | | | 7,92 | | |
| Sch 40S | 2,24 | 2,31 | 2,77 | 2,87 | 3,38 | 3,56 | 3,68 | 3,91 | 5,16 | 5,49 | 6,02 | 6,55 | 7,11 | 8,18 | 9,27 | 9,53 | | | | | | | | | | | |
| Sch 80S | 3,02 | 3,02 | 3,73 | 3,91 | 4,55 | 4,85 | 5,08 | 5,54 | 7,01 | 7,62 | 8,56 | 9,53 | 11 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | | | | | | | | | | | |

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