

ASME B36.10 / B36.19

Pipe Schedules - Diameters - wall thicknesses - weights

NPS	OD mm	5S/5		10S		10		20		30		40S/STD		40		60		80S/XS		80		100		120		140		160		XXS	
		Wall ¹	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m	Wall	Kg/m
1/8"	10,3			1,24	0,28	1,24	0,28			1,45	0,32	1,73	0,37	1,73	0,37			2,41	0,47	2,41	0,47							3,15	0,56	4,83	0,65
1/4"	13,7			1,65	0,49	1,65	0,49			1,85	0,54	2,24	0,63	2,24	0,63			3,02	0,80	3,02	0,80							3,68	0,91	6,05	1,41
3/8"	17,1			1,65	0,63	1,65	0,63			1,85	0,70	2,31	0,84	2,31	0,84			3,20	1,10	3,20	1,10							4,01	1,29	6,40	1,69
1/2"	21,3	1,65	0,80	2,11	1,00	2,11	1,00			2,41	1,12	2,77	1,27	2,77	1,27			3,73	1,62	3,73	1,62							4,78	1,95	7,47	2,55
3/4"	26,7	1,65	1,02	2,11	1,28	2,11	1,28			2,41	1,44	2,87	1,69	2,87	1,69			3,91	2,20	3,91	2,20							5,56	2,90	7,82	3,64
1"	33,4	1,65	1,29	2,77	2,09	2,77	2,09			2,90	2,18	3,38	2,50	3,38	2,50			4,55	3,24	4,55	3,24							6,35	4,24	9,09	5,45
1.1/4"	42,2	1,65	1,65	2,77	2,69	2,77	2,69			2,97	2,87	3,56	3,39	3,56	3,39			4,85	4,47	4,85	4,47							6,35	5,61	9,70	7,77
1.1/2"	48,3	1,65	1,90	2,77	3,11	2,77	3,11			3,18	3,50	3,68	4,05	3,68	4,05			5,08	5,41	5,08	5,41							7,14	7,25	10,15	9,55
2"	60,3	1,65	2,39	2,77	3,93	2,77	3,93			3,18	4,48	3,91	5,44	3,91	5,44			5,54	7,48	5,54	7,48							8,74	11,11	11,07	13,44
2.1/2"	73,0	2,11	3,69	3,05	5,26	3,05	5,26			4,78	8,04	5,16	8,63	5,16	8,63			7,01	11,41	7,01	11,41							9,53	14,92	14,02	20,39
3"	88,9	2,11	4,52	3,05	6,46	3,05	6,46			4,78	9,92	5,49	11,29	5,49	11,29			7,62	15,27	7,62	15,27							11,13	21,35	15,24	27,68
3.1/2"	101,6	2,11	5,18	3,05	7,41	3,05	7,41			4,78	11,41	5,74	13,57	5,74	13,57			8,08	18,64	8,08	18,64										
4"	114,3	2,11	5,84	3,05	8,37	3,05	8,37			4,78	12,91	6,02	16,08	6,02	16,08			8,56	22,32	8,56	22,32			11,13	28,32			13,49	33,54	17,12	41,03
5"	141,3	2,77	9,46	3,40	11,56	3,40	11,56					6,55	21,77	6,55	21,77			9,53	30,97	9,53	30,97			12,70	40,28			15,88	49,12	19,05	57,43
6"	168,3	2,77	11,31	3,40	13,83	3,40	13,83					7,11	28,26	7,11	28,26			10,97	42,56	10,97	42,56			14,27	54,21			18,26	67,57	21,95	79,22
8"	219,1	2,77	14,78	3,76	19,97	3,76	19,97	6,35	33,32	7,04	36,82	8,18	42,55	8,18	42,55	10,31	53,09	12,70	64,64	12,70	64,64	15,09	75,92	18,26	90,44	20,62	100,93	23,01	111,27	22,23	107,93
10"	273,0	3,40	22,61	4,19	27,78	4,19	27,78	6,35	41,76	7,80	51,01	9,27	60,29	9,27	60,29	12,70	81,53	12,70	81,53	15,09	95,98	18,26	114,71	21,44	133,01	25,40	155,10	28,58	172,27	25,40	155,10
12"	323,8	3,96	31,24	4,57	35,98	4,57	35,98	6,35	49,71	8,38	65,19	9,53	73,86	10,31	79,71	14,27	108,93	12,70	97,44	17,48	132,05	21,44	159,87	25,40	186,92	28,58	208,08	33,32	238,69	25,40	186,92
14"	355,6	3,96	34,34	4,78	41,36	6,35	54,69	7,92	67,91	9,53	81,33	9,53	81,33	11,13	94,55	15,09	126,72	12,70	107,40	19,05	158,11	23,83	194,98	27,79	224,66	31,75	253,58	35,71	281,72		
16"	406,4	4,19	41,56	4,78	47,34	6,35	62,65	7,92	77,83	9,53	93,27	9,53	93,27	12,70	123,31	16,66	160,13	12,70	123,31	21,44	203,54	26,19	245,57	30,96	286,66	36,53	333,21	40,49	365,38		
18"	457,0	4,19	46,79	4,78	53,31	6,35	70,57	7,92	87,71	11,13	122,38	9,53	105,17	14,27	155,81	19,05	205,75	12,70	139,16	23,83	254,57	29,36	309,64	34,93	363,58	39,67	408,28	45,24	459,39		
20"	508,0	4,78	59,32	5,54	68,65	6,35	78,56	9,53	117,15	12,70	155,13	9,53	117,15	15,09	183,43	20,62	247,84	12,70	155,13	26,19	311,19	32,54	381,55	38,10	441,52	44,45	508,15	50,01	564,85		
22"	559,0	4,78	65,33	5,54	75,62	6,35	86,55	9,53	129,14	12,70	171,10	9,53	129,14			22,23	294,27	12,70	171,10	28,58	373,85	34,93	451,45	41,28	527,05	47,63	600,67	53,98	672,30		
24"	610,0	5,54	82,58	6,35	94,53	6,35	94,53	9,53	141,12	14,27	209,65	9,53	141,12	17,48	255,43	24,61	355,28	12,70	187,07	30,96	442,11	38,89	547,74	46,02	640,07	52,37	720,19	59,54	808,27		
26"	660,0					7,92	127,36	12,70	202,74			9,53	152,88					12,70	202,74												
28"	711,0					7,92	137,32	12,70	218,71	15,88	272,23	9,53	164,86					12,70	218,71												
30"	762,0	6,35	118,34	7,92	147,29	7,92	147,29	12,70	234,68	15,88	292,20	9,53	176,85					12,70	234,68												
32"	813,0					7,92	157,25	12,70	250,65	15,88	312,17	9,53	188,83	17,48	342,94			12,70	250,65												
34"	864,0					7,92	167,21	12,70	266,63	15,88	332,14	9,53	200,82	17,48	364,92			12,70	266,63												
36"	914,0					7,92	176,97	12,70	282,29	15,88	351,73	9,53	212,57	19,05	420,45			12,70	282,29												
38"	965,0											9,53	224,56					12,70	298,26												
40"	1016,0											9,53	236,54					12,70	314,23												
42"	1067,0											9,53	248,53					12,70	330,21												
44"	1118,0											9,53	260,52					12,70	346,18												
46"	1168,0											9,53	272,27					12,70	361,84												
48"	1219,0											9,53	284,25					12,70	377,81												

1. Wall thickness in mm

General: Different grades of stainless steel have different specific densities and hence their weight may be less than or greater than the weights listed in this table