

ASME / ANSI B16.9					90*			
NPS	STD	SCH	D	t	LR	LR	SR	SR
	XS				A	Weight	A	Weight
	XXS		mm	mm	mm	kg	mm	kg
1/2"	Std		21,3	2,77	38	0,077		
	XS			3,73		0,1		
		160		4,78		0,12		
3/4"	Std		26,7	2,87	38	0,077		
				3,91		0,1		
		160		5,56		0,14		
1"	Std		33,4	3,38	38	0,154	25	0,1
	XS			4,55		0,195		1,13
		160		6,35		0,255		0,18
	XXS			9,09		0,38		0,23
1 1/4"	Std		42,2	3,56	48	0,263	32	0,16
	XS			4,85		0,34		0,23
		160		6,35		0,38		0,29
	XXS			9,7		0,61		0,41
1 1/2"	Std		48,3	3,68	57	0,376	38	0,24
	XS			5,08		0,481		0,3
		160		7,14		0,68		0,45
	XXS			10,15		0,907		0,6
2"	Std			3,91	76	0,676	51	0,43
	XS			5,54		0,907		0,6
		160		8,74		1,38		0,93
	XXS			11,07		1,68		1,13
2 1/2"	Std		73	5,16	95	1,4	64	0,82
	XS			7,01		1,73		1,15
		160		9,53		2,19	2,19	1,56
	XXS			14,02		3,21	3,21	2,03
3"	Std		88,9	5,49	114	2,087	2,08	1,35
	XS			7,62		2,78	2,78	1,85
		160		11,13		4,09	4,09	2,68
	XXS			15,24		5,18	5,18	3,47
4"	Std		114,3	6,02	152	4,1	4,1	2,6
	XS			8,56		5,5	5,5	3,55
		120		11,13		7,08	7,08	4,72
		160		13,49		8,34	8,34	5,62
	XXS			17,12		10,3	1,03	6,86
5"	Std			6,55	190	6,5	6,5	4,35
	XS			9,53		8,85	8,85	6,2
		120		12,7		12,62	12,62	8,44
		160		15,88		15,44	15,44	10,28
	XXS			19,05		18,11	18,11	12,02
6"	Std		168,3	7,11	229	10,9	10,9	6,45
	XS			10,97		16	16	10,2
		120		14,27		20,5	20,5	13,62
		160		18,26		25,2	25,2	16,97
	XXS			21,95		29,9	29,9	19,9
8"		20	219,1	6,35	305	16,57	16,57	11,1

		30		7,04		17,5	17,5	12,26
	Std			8,18		20,3	20,3	16,5
		60		10,31		26,3		17,75
	XS			12,7		29,9		22,5
		100		15,09		38		26,4
		120		18,26		40,85		30
		140		20,62		52		32
		160		23,01		58		37
	XXS			22,23		54,5		36,12
10"		20	273	6,35	381	25,79	254	17,35
		30		7,8		31,3		21,25
	Std			9,27		37		24,5
		60		12,7		48,6		31,15
	XS			12,7		48,6		31,15
		80		15,09		57,11		40
		100		18,26		75		50
		120		21,44		85		53
		140		25,4		97		62
		160		28,58		123		72
	XXS			25,4		97		64,94
12"		20	323,9	6,35	457	37,23	305	25
		30		8,38		46,06		32,78
	Std			9,53		54		45
		40		10,31		58,16		40
	XS			12,7		70		49,03
		60		14,27		82,62		54,93
		80		17,48		2,19		66,28
		100		21,44		3,21		81
		120		25,4		2,08		92
		140		28,58		2,78		99
		160		33,32		4,09		120
	XXS			25,4		5,18		93,91
14"		10	355,6	6,35	533	4,1	356	30,5
		20		7,92		5,5		39,5
		30		9,53		7,08		52,5
	Std			9,53		8,34		52,5
		40		11,13		40,3		55,39
	XS			12,7		6,5		63,11
		60		15,09		8,85		74
		80		19,05		12,62		93,07
		100		23,83		15,44		120
		120		27,79		18,11		124
		140		31,75		10,9		139
		160		35,71		16		165
16"		10	406,4	6,35	610	20,5	406	39
		20		7,92		25,2		52,2
		30		9,53		29,9		71,25
	Std			9,53		16,57		71,25
		40		12,4		17,5		82,63
	XS			12,4		20,3		82,63

