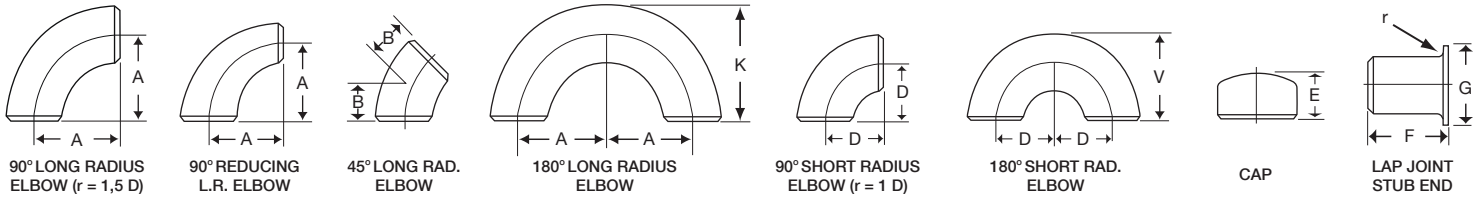
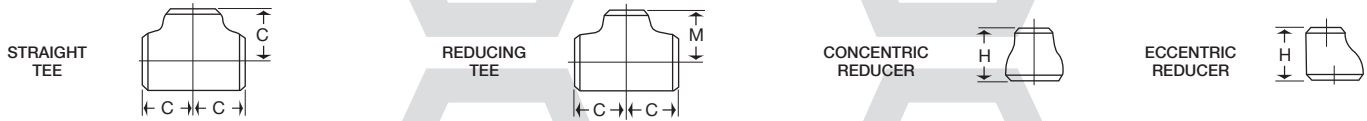


All dimensions are in mm



Nom. Pipe Size inch	Pipe O.D. mm	ELBOWS					CAPS	STUB ENDS				Nom. Pipe Size	
		A	B	D	K	V		E	Long (ASA) Length	Short (MSS) Length	G O.D. of Lap		Corner r = Radius Type B + C
1/2	21,34	38,1	15,9	-	47,6	-	25,4	76,2	50,8	34,9	0,8	3,2	1/2
3/4	26,67	28,6	14,3	-	42,9	-	25,4	76,2	50,8	42,9	0,8	3,2	3/4
1	33,40	38,1	22,2	25,4	55,6	41,3	38,1	101,6	50,8	50,8	0,8	3,2	1
1 1/4	42,16	47,6	25,4	31,8	69,9	52,4	38,1	101,6	50,8	63,5	0,8	4,8	1 1/4
1 1/2	48,26	57,2	28,6	38,1	82,6	61,9	38,1	101,6	50,8	73,0	0,8	6,4	1 1/2
2	60,33	76,2	34,9	50,8	106,4	81,0	38,1	152,4	63,5	92,1	0,8	7,9	2
2 1/2	73,03	95,3	44,5	63,5	131,8	100,0	38,1	152,4	63,5	104,8	0,8	7,9	2 1/2
3	88,90	114,3	50,8	76,2	158,8	120,7	50,8	152,4	63,5	127,0	0,8	9,5	3
3 1/2	101,60	133,4	57,2	88,9	184,2	139,7	63,5	152,4	76,2	139,7	0,8	9,5	3 1/2
4	114,30	152,4	63,5	101,6	209,6	158,8	63,5	152,4	76,2	157,2	0,8	11,1	4
5	141,30	190,5	79,4	127,0	261,9	196,9	76,2	203,2	76,2	185,7	1,6	11,1	5
6	168,28	228,6	95,3	152,4	312,7	236,5	88,9	203,2	88,9	215,9	1,6	12,7	6
8	219,08	304,8	127,0	203,2	414,3	312,7	101,6	203,2	101,6	269,9	1,6	12,7	8
10	273,05	381,0	158,8	254,0	517,5	390,5	127,0	254,0	127,0	323,9	1,6	12,7	10
12	323,85	457,2	190,5	304,8	619,1	466,7	152,4	254,0	152,4	381,0	1,6	12,7	12
14	355,6	533,4	222,3	355,6	711,2	533,4	165,1	304,8	152,4	412,8	1,6	12,7	14
16	406,4	609,6	254,0	406,4	812,8	609,6	177,8	304,8	152,4	469,9	1,6	12,7	16
18	457,2	685,8	285,8	457,2	914,4	685,8	203,2	304,8	152,4	533,4	1,6	12,7	18
20	508,0	762,0	317,5	508,0	1.016,0	762,0	228,6	304,8	152,4	584,2	1,6	12,7	20
22	558,8	838,2	342,9	558,8	1.117,6	838,2	254,0	304,8	152,4	641,4	1,6	12,7	22
24	609,6	914,4	381,0	609,6	1.219,2	914,4	266,7	304,8	152,4	698,5	1,6	12,7	24
30	762,0	1.143,0	469,9	762,0	1.524,0	1.143,0	266,7	-	-	-	-	-	30
36	914,4	1.371,6	565,2	914,4	-	-	304,8	-	-	-	-	-	36
42	1.066,8	1.600,2	660,4	1.066,8	-	-	304,8	-	-	-	-	-	42
48	1.219,2	1.828,8	758,8	1.219,2	-	-	342,9	-	-	-	-	-	48



Nom. Pipe Size inch	Outlet inch	C	M	H	Nom. Pipe Size inch	Outlet inch	C	M	H	Nom. Pipe Size inch	Outlet inch	C	M	H	Nom. Pipe Size inch	Outlet inch	C	M	H
3/4	1/2	28,6	28,6	38,1	3	3	95,3	92,1	101,6	8	8	215,9	203,2	177,8	18	18	381,0	368,3	508,0
1	1	38,1	-	-	2 1/2	2 1/2	95,3	88,9	101,6	10	6	215,9	193,7	177,8	16 & 14	16 & 14	381,0	355,6	508,0
1	3/4	38,1	38,1	50,8	2	2	95,3	82,6	101,6	5	5	215,9	190,5	177,8	12	12	381,0	346,1	508,0
1	1/2	38,1	38,1	50,8	1 1/2	1 1/2	95,3	79,4	101,6	4	4	215,9	184,2	177,8	10	10	381,0	333,4	508,0
1 1/4	1 1/4	47,6	-	-	4	4	104,8	-	-	12	12	254,0	-	-	24	24	431,8	-	-
1 1/4	1	47,6	47,6	50,8	3 1/2	3 1/2	104,8	101,6	101,6	10	10	254,0	241,3	203,2	20	20	431,8	431,8	508,0
1 1/4	3/4	47,6	47,6	50,8	3	3	104,8	98,4	101,6	8	8	254,0	228,6	203,2	18	18	431,8	419,1	508,0
1 1/4	1/2	47,6	47,6	50,8	2 1/2	2 1/2	104,8	95,3	101,6	6	6	254,0	219,1	203,2	16 & 14	16 & 14	431,8	406,4	508,0
1 1/2	1 1/2	57,2	-	-	2	2	104,8	88,9	101,6	5	5	254,0	215,9	203,2	12	12	431,8	396,9	508,0
1 1/2	1 1/4	57,2	57,2	63,5	1 1/2	1 1/2	104,8	85,7	101,6	14	14	279,4	-	-	10	10	431,8	384,2	508,0
1 1/2	1	57,2	57,2	63,5	5	5	123,8	-	-	14	14	279,4	279,4	330,2	30	30	558,8	-	-
1 1/2	3/4	57,2	57,2	63,5	4	4	123,8	117,5	127,0	12	12	279,4	269,9	330,2	24	24	558,8	533,4	609,6
1 1/2	1/2	57,2	57,2	63,5	3 1/2	3 1/2	123,8	114,3	127,0	10	10	279,4	257,2	330,2	20	20	558,8	508,0	609,6
2	2	63,5	-	-	3	3	123,8	111,1	127,0	8	8	279,4	247,7	330,2	18	18	558,8	495,3	609,6
2	1 1/2	63,5	60,3	76,2	2 1/2	2 1/2	123,8	108,0	127,0	6	6	279,4	238,1	330,2	16 & 14	16 & 14	558,8	482,6	609,6
2	1 1/4	63,5	57,2	76,2	6	6	142,9	-	-	16	16	304,8	-	-	36	36	673,1	-	-
2	1	63,5	50,8	76,2	5	5	142,9	136,5	139,7	14	14	304,8	304,8	355,6	30	30	673,1	635,0	609,6
2	3/4	63,5	44,5	76,2	4	4	142,9	130,2	139,7	12	12	304,8	295,3	355,6	24	24	673,1	609,6	609,6
2 1/2	2 1/2	76,2	-	-	3 1/2	3 1/2	142,9	127,0	139,7	10	10	304,8	282,6	355,6	20	20	673,1	584,2	609,6
2 1/2	2	76,2	69,9	88,9	3	3	142,9	123,8	139,7	8	8	304,8	273,1	355,6	18	18	673,1	571,5	609,6
2 1/2	1 1/2	76,2	66,7	88,9	3	3	142,9	123,8	139,7	6	6	304,8	263,5	355,6	16	16	673,1	558,8	609,6
2 1/2	1 1/4	76,2	63,5	88,9	2 1/2	2 1/2	142,9	120,7	139,7	18	18	342,9	-	-	42	42	762,0	711,2	-
2 1/2	1	76,2	57,2	88,9	8	8	177,8	-	-	16	16	342,9	330,2	381,0	36 & 30	36 & 30	762,0	711,2	609,6
3	3	85,7	-	-	6	6	177,8	168,3	152,4	14	14	342,9	330,2	381,0	24 & 20	24 & 20	762,0	660,4	609,6
3	2 1/2	85,7	82,6	88,9	5	5	177,8	161,9	152,4	18	18	342,9	320,7	381,0	48	48	889,0	838,2	-
3	2	85,7	76,2	88,9	4	4	177,8	155,6	152,4	14	14	342,9	308,0	381,0	42	42	889,0	812,8	711,2
3	1 1/2	85,7	73,0	88,9	4	4	177,8	155,6	152,4	12	12	342,9	308,0	381,0	36	36	889,0	787,4	711,2
3	1 1/4	85,7	69,9	88,9	3 1/2	3 1/2	177,8	152,4	152,4	10	10	342,9	308,0	381,0	30	30	889,0	762,0	711,2
3	1	85,7	69,9	88,9	3 1/2	3 1/2	177,8	152,4	152,4	8	8	342,9	298,5	381,0	24	24	889,0	736,6	711,2

# ASA PIPE SCHEDULES

Wall thickness acc. to ASME B 36.10

Nom. bore inch	O. D. in mm	O. D. inch	5 s	5	10 s	10	20	30	STD 40 s	40	60	XS 80 s	80	100	120	140	160	XXS	
1/8	10,29	0,405							1,73 0,068 0,37			2,41 0,095 0,47							
1/4	13,72	0,540							2,24 0,088 0,64			3,02 0,119 0,82							
3/8	17,15	0,675							2,31 0,091 0,87			3,20 0,126 1,12							
1/2	21,34	0,840	1,65 0,065 0,81	1,65 0,065 0,81	2,11 0,083 1,02	2,11 0,083 1,02			2,77 0,109 1,29			3,73 0,147 1,64					4,75 0,187 1,97	7,47 0,294 2,59	
3/4	26,67	1,050	1,65 0,065 1,03	1,65 0,065 1,03	2,11 0,083 1,30	2,11 0,083 1,30			2,87 0,113 1,71			3,91 0,154 2,23					5,54 0,218 2,93	7,82 0,308 3,69	
1	33,40	1,315	1,65 0,065 1,31	1,65 0,065 1,31	2,77 0,109 2,13	2,77 0,109 2,13			3,38 0,133 2,54			4,55 0,179 3,29					6,35 0,250 4,30	9,09 0,358 5,53	
1 1/4	42,16	1,660	1,65 0,065 1,67	1,65 0,065 1,67	2,77 0,109 2,73	2,77 0,109 2,73			3,56 0,140 3,44			4,85 0,191 4,53					6,35 0,250 5,69	9,70 0,382 7,88	
1 1/2	48,26	1,900	1,65 0,065 1,93	1,65 0,065 1,93	2,77 0,109 3,16	2,77 0,109 3,16			3,68 0,145 4,11			5,08 0,200 5,49					7,14 0,281 7,35	10,16 0,400 9,69	
2	60,33	2,375	1,65 0,065 2,42	1,65 0,065 2,42	2,77 0,109 3,99	2,77 0,109 3,99			3,91 0,154 5,52			5,54 0,218 7,60					8,71 0,343 11,26	11,07 0,436 13,65	
2 1/2	73,03	2,875	2,11 0,083 3,75	2,11 0,083 3,75	3,05 0,120 5,34	3,05 0,120 5,34			5,16 0,203 8,77			7,01 0,276 11,59					9,53 0,375 15,15	14,02 0,552 20,72	
3	88,90	3,500	2,11 0,083 4,59	2,11 0,083 4,59	3,05 0,120 6,56	3,05 0,120 6,56			5,49 0,216 11,47			7,62 0,300 15,51					11,13 0,438 21,67	15,24 0,600 28,11	
3 1/2	101,60	4,000	2,11 0,083 5,25	2,11 0,083 5,25	3,05 0,120 7,53	3,05 0,120 7,53			5,74 0,226 13,78			8,08 0,318 18,92					16,15 0,636 34,56		
4	114,30	4,500	2,11 0,083 5,93	2,11 0,083 5,93	3,05 0,120 8,50	3,05 0,120 8,50			6,02 0,237 16,32			8,56 0,337 22,66			11,13 0,438 28,75		13,49 0,505 34,05	17,12 0,674 41,66	
5	141,30	5,563	2,77 0,109 9,61	2,77 0,109 9,61	3,40 0,134 11,74	3,40 0,134 11,74			6,55 0,258 22,10			9,53 0,375 31,44			12,70 0,500 40,90		15,88 0,625 49,87	19,05 0,750 58,31	
6	168,28	6,625	2,77 0,109 11,47	2,77 0,109 11,47	3,40 0,134 14,04	3,40 0,134 14,04			7,11 0,280 28,69			10,97 0,432 43,21			14,27 0,562 55,03		18,24 0,718 68,53	21,95 0,843 80,43	
8	219,08	8,625	2,77 0,109 15,0	2,77 0,109 15,0	3,76 0,148 20,27	3,76 0,148 20,27	6,35 0,250 33,82	7,04 0,277 37,38	8,18 0,322 43,20		10,31 0,406 53,90	12,70 0,500 65,63		15,06 0,593 76,93	18,24 0,718 91,73	20,62 0,812 102,47	23,01 0,906 112,97	22,23 0,875 109,57	
10	273,05	10,75	3,40 0,134 22,95	3,40 0,134 22,95	4,19 0,165 28,20	4,19 0,165 28,20	6,35 0,250 42,41	7,80 0,307 51,81	9,27 0,365 61,22		12,70 0,500 82,80	12,70 0,500 82,80	15,06 0,593 97,27	18,24 0,718 116,38	21,41 0,843 134,90	25,40 1,000 157,51	28,58 1,125 174,95	25,40 1,000 157,51	
12	323,85	12,75	3,96 0,156 31,72	4,19 0,165 33,60	4,57 0,180 36,54	4,57 0,180 36,54	6,35 0,250 50,48	8,38 0,330 66,20	9,53 0,375 75,01	10,31 0,406 80,94	14,27 0,562 110,62	12,70 0,500 98,95	17,45 0,687 133,88	21,41 0,843 162,14	25,40 1,000 189,82	28,58 1,125 211,31	33,32 1,312 242,40	25,40 1,000 189,82	
14	355,6	14,00	3,96 0,156 34,86	4,19 0,165 36,60	4,78 0,188 41,99	4,78 0,188 41,99	6,35 0,250 55,53	7,92 0,312 68,95	9,53 0,375 82,58	11,13 0,438 96,0	15,06 0,593 128,42	12,70 0,500 109,04	19,05 0,750 160,54	23,80 0,937 197,74	27,76 1,093 227,88	31,75 1,250 257,47	35,71 1,406 286,04		
16	406,4	16,00	4,19 0,156 42,20	4,78 0,188 48,07	6,35 0,250 63,61	6,35 0,250 63,61	7,92 0,312 79,03	9,53 0,375 94,70	9,53 0,375 94,70	11,13 0,438 125,20	14,27 0,562 162,59	16,66 0,656 125,20	12,70 0,500 206,40	21,41 0,843 249,34	26,19 0,937 290,88	30,94 1,218 338,32	36,53 1,438 370,74	40,46 1,593	
18	457,2	18,00	4,19 0,165 47,46	4,78 0,188 54,15	6,35 0,250 71,69	6,35 0,250 71,69	7,92 0,312 89,10	11,13 0,438 124,32	9,53 0,375 106,83	14,27 0,562 158,27	19,05 0,750 209,0	16,66 0,656 141,35	12,70 0,500 258,29	23,80 0,937 314,54	29,36 1,156 369,34	34,93 1,375 414,75	39,67 1,562 466,67	45,24 1,781	
20	508,0	20,00	4,78 0,188 60,23	5,54 0,218 69,70	6,35 0,250 79,76	6,35 0,250 79,76	9,53 0,375 118,93	12,70 0,500 157,51	9,53 0,375 118,93	15,06 0,593 185,89	20,62 0,812 251,65	12,70 0,500 157,51	26,19 1,031 315,97	32,54 1,281 387,41	38,10 1,500 448,30	44,45 1,675 515,94	49,99 1,968	57,33	
22	558,8	22,00	4,78 0,188 65,95	5,54 0,218 76,75	6,35 0,250 87,84	6,35 0,250 87,84	9,53 0,375 131,07	12,70 0,500 173,66	9,53 0,375 131,07	15,88 0,625 216,04	22,23 0,875 298,55	12,70 0,500 173,66	28,57 1,125 379,70	34,92 1,375 457,83	41,27 1,525 535,17	47,62 1,875 609,30	53,97 2,125 682,57		
24	609,6	24,00	5,54 0,218 83,80	6,35 0,250 95,92	6,35 0,250 95,92	6,35 0,250 95,92	9,53 0,375 143,20	12,70 0,500 212,72	9,53 0,375 143,20	17,45 0,687 258,74	24,59 0,968 360,21	12,70 0,500 189,82	30,94 1,218 448,30	38,89 1,531 555,76	46,02 1,812 649,44	52,37 2,062 730,72	59,51 2,343 819,70		
26	660,4	26,00			7,92 0,312 129,40	7,92 0,312 129,40	12,70 0,500 205,97		9,53 0,375 155,32			12,70 0,500 205,97							
28	711,2	28,00			7,92 0,312 139,47	7,92 0,312 139,47	12,70 0,500 222,13	15,88 0,625 276,48	9,53 0,375 167,44			12,70 0,500 222,13							
30	762,0	30,00	6,35 0,250 120,15		7,92 0,312 149,55	7,92 0,312 149,55	12,70 0,500 238,28	15,88 0,625 296,68	9,53 0,375 179,56			12,70 0,500 238,28							
32	812,8	32,00			7,92 0,312 159,62	7,92 0,312 159,62	12,70 0,500 254,44	15,88 0,625 316,88	9,53 0,375 191,69	17,48 0,688 348,11		12,70 0,500 254,44							
34	863,6	34,00			7,92 0,312 169,64	7,92 0,312 169,64	12,70 0,500 270,50	15,88 0,625 336,96	9,53 0,375 203,74	17,48 0,688 370,22		12,70 0,500 270,50							
36	914,4	36,00			7,92 0,312 179,77	7,92 0,312 179,77	12,70 0,500 286,75	15,88 0,625 357,28	9,53 0,375 215,93	19,05 0,750 427,09		12,70 0,500 286,75							

IDENTICAL to "STANDARD" & 40s

IDENTICAL to "EXTRA STRONG" & 80s

Blue figures = wall thickness in mm / inch

Red figures = weight in kg / m

Spec. weight = 8,0



Seamless Pipe ASME A790  
Welded Pipe ASME A312 / A358

Bedford Street, Parr Industrial Estate,  
St. Helens, Merseyside, WA9 1PN

- Tel: 01744 453393
- Fax: 01744 451707
- www.w-maass.co.uk