

D	Wall thickness(T)																																
	2,0	2,25	2,3	2,5	2,6	2,75	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	5,9	6,3	7,1	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5		20,0	25,4	31,8	38,1		
21,3	0,95		1,08		1,20				1,43	1,57	1,71																				21,3		
26,9			1,40		1,56		1,72		1,87	2,07	2,26																				26,9		
31,8					1,87																		kg/m = (D-t) x t x 0,0246615										31,8
33,7	1,56		1,78		1,99		2,20		2,41	2,67	2,97	3,24	3,54	3,88																	33,7		
38,0	1,78	1,98	2,02		2,27		2,51		3,75	3,05	3,35	3,72																			38,0		
42,4			2,27		2,55		2,82		3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08																	42,4		
44,5	2,10	2,34	2,39		2,69					3,63	4,00	4,44	4,87	5,94																	44,5		
48,3			2,61		2,93		3,25		3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90		6,53															48,3		
51,0	2,42	2,71	2,76		3,10		3,44		3,77		4,64		5,67																		51,0		
57,0			3,10		3,49		3,87		4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10		7,88															57,0		
60,3	2,88	3,22	3,29		3,70		4,11		4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55		8,39	9,32	10,32													60,3		
63,5		3,40					4,33				5,87	6,55	7,21				10,9														63,5		
70,0				4,16	4,32		4,80		5,27	5,90	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	11,0															70,0		
76,1	3,65		4,19	4,54	4,71		5,24		5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74		10,8	12,1	13,4				16,3									76,1		
82,5				4,93	5,12		5,69		6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,6		11,8															82,5		
88,9	4,29		4,91	5,33	5,33		6,15		6,76	7,57	8,38	9,37	10,3	11,5		12,8	14,3	16,0				19,5									88,9		
95,0						6,26																									95,0		
101,6	4,91		5,63		6,35	6,70	7,06		7,77	8,70	9,6	10,8	11,9	13,3		14,8	16,5	18,5				22,6									101,6		
108,0					6,76	7,14	7,52		8,27	9,27	10,3	11,5	12,7	14,1		15,8	17,7					24,2									108,0		
114,3					7,16	7,56	7,97		8,77	9,83	10,9	12,2	13,5	15,0		16,8	18,8	21,0				25,7									114,3		
121,0							8,45	8,73	9,3	10,4	11,5	12,9	14,3	15,9		17,8	19,9	22,3													121,0		
127,0							8,88	9,17	9,8	11,0	12,1	13,6	15,0	16,8		18,8	21,0	23,5													127,0		
133,0							9,30	9,62	10,2	11,5	12,7	14,3	15,8	17,6		19,7	22,0	24,7				30,3									133,0		
139,7							9,78	10,11	10,8	12,1	13,4	15,0	16,6	18,5		20,7	23,2	26,0	28,4			32,0	39,2								139,7		
152,4							10,7	11,05	11,8	13,2	14,6	16,4	18,2	20,3		22,7	25,4	28,5				35,1									152,4		
159,0							11,2	11,54	12,3	13,8	15,3	17,1	19,0	21,2		23,7	26,6	29,8				36,7									159,0		
168,3							11,8		13,0	14,6	16,2	18,2	20,1	22,5		25,2	28,2	31,6	34,6			39,0	48,0								168,3		
177,8							12,5		13,8	15,5	17,1	19,2	21,3	23,8		26,6	29,9	33,5				41,4									177,8		
193,7							13,6		15,0	16,9	18,7	21,0	23,3	26,0		29,1	32,7	36,6				45,3	55,9								193,7		
219,1							15,5		17,0		21,2	23,8	26,4	29,5	31,0	33,1	37,1	41,6	45,6			51,6	56,5	63,7	71,8	80,1					219,1		
244,5											23,7		29,5	33,0		37,0	41,6	46,7	51,2			57,8	63,3	71,5	80,6	90,2					244,5		
273,0											26,5		33,0	36,9		41,4	46,6	52,3	57,3	60,5		64,9	71,1	80,3	90,6	101					273,0		
323,9											31,6		39,3	44,0		49,3	55,5	62,3	68,4	73,7		77,4	84,9	96	109	121	150				323,9		
355,6											34,7	39,0	43,3	48,3		54,3	61,0	68,6	75,3	81,1		85,2	93,5	106	120	134					355,6		
406,4													49,5	55,4		62,2	69,9	78,6	86,3	93		97,8	107	121	137	154	191	235			406,4		
457,0													55,7			70,0		88,6	97,3	105		110	121	137	155	174	216				457,0		
508,0													62,0	69,4		77,9	87,7	98,6	108	117		123	135	153	173	194	212	241	298		508,0		
559,0													68,3	76,4		85,9		109		129	135		168	191	214		266	334			559,0		
610,0													74,6			93,8	106	119	130	141	148		184	209	234	256	291	361	453		610,0		
660,0																102	114	129		152	160		200					398			660,0		
711,0													87,1			109	123	139	152	164	173		215	244	274		341	429	533		711,0		
762,0																117		149		176	185		231		294		366	461	573		762,0		
813,0													99,6			125	141	159	175	188	198		247	280	314		391	493	613		813,0		
864,0																						200	211		262						864,0		
914,0																141		179				212	223		278	315	354		441	557	692	823	914,0
1016,0																157	177	199	219	236	248	273	309	351	395		491	621			1016,0		
1067,0																							325					652				1067,0	
1120,0																						219		260	274		341	429				1120,0	
1220,0																						239		284	298	328	372	422	475		592		1220,0
1420,0																						279		330	348	382	434	492					1420,0
	2,0	2,25	2,3	2,5	2,6	2,75	2,9	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	5,9	6,3	7,1	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	25,4	31,8	38,1			