



Wall thickness (mm & inch)

OD	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
mm	inch	0,157		0,197		0,236	0,276	0,315	0,354	0,394	0,433	0,472	0,512	0,551	0,591	0,630	0,633	0,709	0,748	0,787	0,827	0,866	0,906						
355,6	14	34,7	39,0	43,2	47,5	51,7	60,2	68,6	76,9	85,2	93,5	101,7																	
406,4	16	39,7	44,6	49,5	54,4	59,2	68,9	78,6	88,2	97,8	107,3	116,7	126,1																
457,2	18		50,2	55,8	61,3	66,8	77,7	88,6	99,5	110,3	121,0	131,7	142,4																
508	20		55,9	62,0	68,2	74,3	86,5	98,6	110,7	122,8	134,8	146,8	158,7	170,5	182,4														
559	22		61,5	68,3	75,1	81,8	95,3	108,7	122,1	135,4	148,7	161,9	175,0	188,2	201,2	214,2													
610	24		67,2	74,6	82,0	89,4	104,1	118,8	133,4	148,0	162,5	177,0	191,4	205,8	220,1	234,4	248,6	262,8											
660	26			80,8	88,8	96,8	112,7	128,6	144,5	160,3	176,0	191,8	207,4	223,0	238,6	254,1	269,6	285,0	300,3										
711,2	28			87,1	95,7	104,3	121,6	138,7	155,8	172,9	189,9	206,9	223,8	240,7	257,5	274,3	291,0	307,7	324,3										
762	30			93,3	102,6	119,4	130,3	148,7	167,1	185,4	203,7	221,9	240,1	258,2	276,3	294,3	312,3	330,2	348,1										
812,8	32			99,6	109,5	126,9	139,1	158,8	178,4	198,0	217,5	237,0	256,4	275,8	295,1	314,4	333,6	352,8	371,9	391,0									
863,6	34				116,4	134,3	147,9	168,8	189,7	210,5	231,3	252,0	272,7	293,3	313,9	334,4	354,9	375,3	395,7	416,1									
914	36				123,2	141,9	156,6	178,7	200,9	222,9	244,9	266,9	288,8	310,7	332,5	354,3	376,0	397,7	419,3	440,9	462,4	483,9	505,4						
965,2	38				130,2	149,4	165,4	188,8	212,2	235,6	258,8	282,1	305,3	328,4	351,5	374,5	397,5	420,4	443,3	466,2	489,0	511,7	534,4						
1016	40				137,1	157,0	174,2	198,9	223,5	248,1	272,6	297,1	321,5	345,9	370,3	394,6	418,8	443,0	467,1	491,2	515,3	539,3	563,2						
1067	42					164,5	183,0	208,9	234,8	260,7	286,5	312,2	337,9	363,5	389,1	414,7	440,2	465,6	491,0	516,4	541,7	566,9	592,1						
1118	44					171,9	191,8	219,0	246,1	273,2	300,3	327,3	354,2	381,1	408,0	434,8	461,6	488,3	514,9	541,5	568,1	594,6	621,1						
1168	46						200,4	228,8	257,2	285,6	313,8	342,1	370,3	398,4	426,5	454,5	482,5	510,5	538,4	566,2	594,0	621,7	649,4						
1219	48							209,2	238,9	268,5	298,1	327,7	357,2	386,6	416,0	445,4	474,7	503,9	533,1	562,2	591,3	620,4	649,4	678,3					
1321	52								226,8	259,0	291,2	323,3	355,4	387,4	419,3	451,2	483,1	514,9	546,7	578,4	610,0	641,7	673,2	704,7	736,2				
1372	54								235,6	269,1	302,5	335,9	369,2	402,5	435,7	468,8	502,0	535,0	568,0	601,0	633,9	666,8	699,6	732,4	765,1				
1422	56									279,0	313,6	348,2	382,7	417,2	451,7	486,1	520,4	554,8	589,0	623,2	657,4	691,5	725,5	759,5	793,5				
1524	60										336,2	373,4	410,4	447,4	484,4	521,3	558,2	595,0	631,8	668,5	705,2	741,8	778,3	814,9	851,3				
1626	64											358,9	398,5	438,1	477,6	517,1	556,5	595,9	635,2	674,5	713,8	752,9	792,1	831,2	870,2	909,2			
1676	66												410,8	451,6	492,4	533,1	573,8	614,4	655,0	695,5	736,0	776,4	816,7	857,1	897,3	937,5			
1727	68													465,5	507,5	549,5	591,4	633,3	675,1	716,9	758,6	800,3	841,9	883,5	925,0	966,5			
1829	72														493,2	537,7	582,2	626,6	671,0	715,3	759,6	803,9	847,1	892,2	936,3	980,3	1024,3		
2032	80															548,2	597,8	647,3	696,7	746,1	795,4	844,7	894,0	943,2	992,3	1041,4	1090,5	1139,5	
2083	82																562,1	612,9	663,6	714,3	765,0	815,6	866,1	916,6	967,1	1017,5	1067,8	1118,1	1168,4
2235	88																	657,8	712,3	766,8	821,2	875,5	929,8	984,1	1038,3	1092,4	1146,5	1200,6	1254,6
2540	100																		810,1	872,1	934,0	995,9	1057,7	1119,5	1181,2	1242,9	1304,5	1366,1	1427,6