

PARAFUSO SEXTAVADO		ROSCA PARCIAL				DIN 931 E DIN 960		5.8			
L	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
18	2,56										
20	2,82	3,47									
22	3,28	3,54									
25	3,28	4,19	8,31								
28	3,54	4,72	9,07	16,44							
30	3,80	4,77	9,85	16,62							
32	4,26	5,37	10,43	18,39							
35	4,26	5,37	11,02	18,39	25,22	38,18					
40	4,72	5,95	12,20	20,09	27,93	41,37					
45	5,17	6,49	13,37	21,86	30,52	44,61	59,46				
50	5,70	7,07	14,56	23,58	32,94	48,15	64,18	85,68			
55	5,96	7,84	15,50	24,70	35,65	51,09	68,89	91,57	114,85	138,49	
60	6,65	8,49	16,62	26,52	38,18	54,04	72,42	97,47	121,33	149,09	188,57
65	7,19	9,07	17,67	28,35	40,78	56,98	77,13	103,36	127,81	158,51	197,41
70	7,72	9,67	18,79	30,17	42,78	60,52	81,85	109,25	134,30	166,76	206,24
75	8,24	10,26	19,91	32,00	45,31	64,05	86,56	115,14	140,78	175,02	215,08
80	8,77	10,84	20,98	33,82	47,84	67,59	90,68	121,04	147,25	176,79	223,93
85	9,31	11,44	22,10	35,70	50,32	71,13	95,11	125,75	153,74	189,46	234,82
90	9,83	12,02	23,22	37,54	52,92	74,66	99,53	130,47	160,22	197,41	245,72
95	10,36	12,62	24,05	39,42	55,39	78,20	103,94	136,36	167,29	212,13	253,38
100	10,88	13,23	25,40	41,19	58,22	81,74	108,37	142,25	174,37	215,08	265,76
105	11,42	13,84	26,52	43,02	60,69	84,97	112,79	148,14	182,68	223,91	274,01
110	11,95	14,45	27,57	44,84	62,93	88,21	117,20	154,04	189,10	232,76	285,21
115	12,47	15,07	28,64	46,72	65,59	91,75	121,63	159,93	200,35	244,55	295,22
120	13,01	15,69	29,76	48,49	68,24	95,29	126,04	165,82	203,24	251,03	305,25
125	13,54	16,29	32,05	50,68	70,72	98,99	130,47	171,71	212,13	259,27	318,21
130	14,06	16,91	33,34	52,14	73,54	101,77	134,89	177,60	217,39	266,95	319,98
135	14,59	17,52	34,67	53,62	76,48	108,84	143,73	188,57	224,45	274,00	340,30
140	15,13	18,14	36,05	55,98	79,44	108,84	143,73	200,35	231,52	282,85	345,31
150	16,18	19,36	36,45	58,93	85,33	115,32	152,56	212,49	245,67	303,83	364,76
160	17,24	20,60	38,69	60,86	88,14	122,39	161,99	212,96	259,81	318,21	384,80
170	18,29	21,83	40,93	64,30	95,83	129,06	170,83	224,74	274,54	335,88	406,59
180	19,36	23,05	43,18	67,77	103,52	135,53	179,67	236,54	288,68	353,56	424,28
190	20,41	24,27	45,41	71,21	111,18	137,16	183,91	244,55	306,41	371,24	453,55
200	22,00	26,12	47,65	74,66	118,86	143,33	198,00	247,49	312,32	391,27	464,35
225							206,24	253,38	350,60	397,76	474,29
230							223,93	258,10	359,45	400,70	530,34
240							233,36	274,01	371,24	412,50	542,12

PARAFUSO SEXTAVADO		ROSCA TOTAL				DIN 933 E DIN 961		5.8			
L	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
10	2,47	2,47	5,89								
12	2,47	2,47	5,89	11,91							
14	2,47	2,89	6,36	11,91							
15	2,47	2,92	6,36	11,91	16,08						
16	2,47	2,95	6,36	11,91	16,26						
18	2,56	3,24	7,48	13,32	18,27						
20	2,82	3,47	7,48	13,32	18,27	27,10	36,53				
22	3,28	3,54	7,90	13,68	20,27	30,77	40,65				
25	3,28	4,19	8,31	14,73	20,27	30,77	40,65				
28	3,54	4,72	9,07	16,44	22,28	34,06	45,31				
30	3,80	4,77	9,85	16,62	22,28	34,06	45,31				
32	4,26	5,37	10,43	18,39	25,22	38,18	49,43				
35	4,26	5,37	11,02	18,39	25,22	38,18	49,43				
40	4,72	5,95	12,20	20,09	27,93	41,37	55,34	78,72			
45	5,17	6,49	13,37	21,86	30,52	44,61	59,46	80,73	101,94		
50	5,70	7,07	14,56	23,58	32,94	48,15	64,18	85,68	108,37	129,64	164,99
55	5,96	7,84	15,50	24,70	35,65	51,09	68,89	91,57	114,85	138,49	176,79
60	6,65	8,49	16,62	26,52	38,18	54,04	72,42	97,47	121,33	149,09	188,57
65	10,03	9,07	17,67	28,35	40,78	56,98	77,13	103,36	127,81	158,51	197,41
70	10,03	9,67	18,79	30,17	42,78	60,52	81,85	109,25	134,30	166,76	206,24
75	11,08	10,26	19,91	32,00	45,31	64,05	86,56	115,14	140,78	175,02	215,08
80	11,08	10,84	20,98	33,82	47,84	67,59	90,68	121,04	147,25	176,79	223,93
85	21,16	18,40	22,10	35,70	50,32	71,13	95,11	125,75	153,74	189,46	234,82
90	21,16	18,40	23,22	37,54	52,92	74,66	99,53	130,47	160,22	197,41	245,72
95	21,16	18,96	24,05	39,42	55,39	78,20	103,94	136,36	167,29	212,13	253,38
100		18,96	25,40	41,19	58,22	81,74	108,37	142,25	174,37	215,08	265,76
105		21,17	28,53	43,02	60,59	84,97	112,79	148,14	182,68	232,76	274,01
110		21,17	28,53	44,84	60,59	88,21	117,20	154,04	189,10	232,76	285,21
115		23,01	30,75	50,05	65,72	91,75	136,55	164,98	203,24	251,03	295,22
120		23,01	30,75	50,05	70,41	95,29	136,55	171,09	203,24	251,03	305,25
125		24,85	44,17	71,78	82,82	139,88	146,56	177,13	224,93	266,95	319,98
130		24,85	44,17	71,78	82,82	139,88	153,05	183,26	224,93	266,95	319,98
135		26,32	47,85	77,30	107,67	149,08	213,50	227,17	247,01	282,85	345,31
140		26,32	47,85	77,30	107,67	149,08	213,50	234,51	247,01	282,85	345,31
150		28,53	51,53	82,82	115,95	158,65	230,98	249,04	270,39	303,83	378,59
160		30,37	53,37	88,34	125,93	168,40	246,63	263,67	321,72	334,05	400,86
170		32,21	57,06	92,02	137,12	177,61	253,99	278,24	339,90	387,50	556,75
180		34,05	60,74	97,55	148,16	187,73	272,39	292,86	357,42	387,50	583,47
200		38,65	66,26	103,07	171,17	204,29	300,00	322,01	392,41	432,04	636,92

* Parafusos M5 e M6 somente em DIN 931

PARAFUSO SEXTAVADO			ROSCA PARCIAL				DIN 931 E DIN 960				8.8	
L	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	
18	3,82											
20	3,82	4,57										
22	4,34	5,41										
25	4,34	5,41	10,00									
28	5,74	6,16	11,15	20,96								
30	5,74	6,16	11,15	20,96								
32	6,43	6,95	14,24	23,80								
35	6,43	6,95	14,24	23,80	32,63	47,96						
40	7,14	7,72	15,80	25,99	36,12	53,51						
45	7,83	8,39	17,31	28,29	39,48	57,69	76,94					
50	8,64	9,14	18,83	30,50	42,63	62,30	83,03	110,86				
55	9,60	10,13	20,04	31,92	46,14	66,10	89,13	118,48	148,59	183,35		
60	10,34	11,00	21,50	34,30	49,42	69,90	98,36	126,08	156,98	194,02	244,19	
65	11,20	11,75	22,88	36,68	52,76	73,72	104,85	133,70	165,37	206,21	255,63	
70	12,05	12,53	24,32	39,04	55,35	78,29	111,20	141,36	173,77	216,92	267,05	
75	12,91	13,28	25,76	41,40	58,63	82,86	117,56	148,99	182,12	226,88	278,49	
80	13,76	14,03	27,12	43,76	61,90	87,44	123,18	156,61	190,51	234,44	289,95	
85	14,61	14,78	30,04	48,54	68,46	96,60	135,21	164,21	198,88	245,48	304,05	
90	15,47	15,57	30,04	48,54	68,46	96,60	135,21	168,78	207,30	256,55	318,12	
95	16,32	16,36	32,86	53,28	75,33	105,77	147,21	176,40	215,67	269,12	331,10	
100	17,18	17,14	32,86	53,28	75,33	105,77	147,21	184,04	225,59	281,71	344,05	
105	18,03	17,92	35,76	58,04	81,42	114,14	159,19	191,68	233,98	303,07	356,64	
110	18,89	18,70	35,76	58,04	81,42	114,14	159,19	199,30	244,63	303,07	369,23	
115	19,74	19,47	38,58	62,74	88,31	123,28	171,22	206,90	253,79	325,91	382,17	
120	20,59	20,25	38,58	62,74	88,31	123,28	171,22	214,52	262,94	325,91	395,14	
125	21,45	21,03	41,48	67,48	95,14	131,66	183,23	222,14	281,25	348,79	421,05	
130	22,30	21,81	41,48	67,48	95,14	131,66	183,23	229,80	281,25	348,79	421,05	
135	23,16	22,59	42,93	72,57	101,26	140,80	200,78	237,40	290,41	370,90	446,96	
140	24,01	23,36	44,38	72,57	101,26	140,80	200,78	245,02	299,54	370,90	446,96	
150	25,72	24,92	47,26	77,14	108,11	149,22	217,09	260,27	317,83	393,78	472,14	
160	27,43	26,48	50,15	81,90	114,94	158,36	230,53	275,53	336,14	416,62	498,07	
170	29,13	28,03	53,03	86,64	121,78	166,73	238,68	290,77	355,20	485,50	523,98	
180	30,84	29,59	55,92	91,39	128,61	175,88	255,67	305,99	373,47	485,50	549,88	
190	32,55	31,15	58,80	96,13	135,44	184,98	268,68	321,26	391,79	496,42	575,44	
200	35,11	33,14	61,69	100,88	142,27	194,09	281,69	336,51	410,09	507,34	600,97	
225							314,15	382,23	428,37	576,73	678,35	
230							319,41	382,23	428,37	579,03	678,35	
240							332,84	397,52	483,26	599,62	703,88	

* Parafusos M5 e M6 somente em DIN 931

PARAFUSO SEXTAVADO			ROSCA TOTAL				DIN 933 E DIN 961				8.8	
L	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	
10	3,82	4,30	8,85									
12	3,82	4,30	8,85	19,12								
14	3,82	4,30	8,85	19,12								
15	3,82	4,30	8,85	15,47	27,35							
16	3,82	4,30	8,85	15,47	27,35							
18	3,82	4,57	8,85	15,47	27,35							
20	3,82	4,57	8,85	17,31	27,35	40,40	58,86					
22	4,34	5,41	10,00	19,12	27,35	40,40	58,86					
25	4,34	5,41	10,00	19,12	27,35	40,40	58,86					
28	5,74	6,16	11,15	20,96	30,11	44,14	58,86					
30	5,74	6,16	11,15	20,96	30,11	44,14	58,86	110,86				
32	6,43	6,95	14,24	23,80	32,63	47,96	63,82	110,86				
35	6,43	6,95	14,24	23,80	32,63	47,96	63,82	110,86				
40	7,14	7,72	15,80	25,99	36,12	53,51	68,69	110,86	137,23			
45	7,83	8,39	17,31	28,29	39,48	57,69	76,94	110,86	137,23	171,24	214,46	
50	8,64	9,14	18,83	30,50	42,63	62,30	83,03	110,86	137,23	171,24	214,46	
55	8,64	11,15	22,05	31,92	46,14	66,10	89,13	118,48	148,59	183,35	225,90	
60	10,99	12,09	23,63	37,73	54,37	69,90	98,36	126,08	156,98	194,02	244,19	
65	13,89	15,28	25,16	40,34	58,02	73,72	104,85	133,70	165,37	206,21	255,63	
70	14,79	16,26	31,61	42,95	60,88	86,10	122,32	155,48	191,12	216,92	267,05	
75	15,68	17,25	33,49	45,53	64,49	91,13	129,30	163,87	200,32	226,88	278,49	
80	16,57	18,23	35,26	56,87	68,06	96,16	135,50	172,24	209,53	257,86	318,93	
85	21,92	22,19	39,04	63,11	89,00	125,56	175,75	180,64	218,78	270,02	334,42	
90	30,94	30,94	39,04	63,11	89,00	125,56	175,75	219,39	269,45	282,21	349,94	
95	32,65	32,65	42,72	69,27	97,92	137,48	191,37	229,32	280,37	296,26	364,20	
100	34,35	34,35	42,72	69,27	97,92	137,48	191,37	239,26	293,25	366,20	395,66	
105	36,06	36,06	53,64	80,78	113,97	148,38	206,94	249,16	304,15	393,95	410,13	
110	37,77	37,77	53,64	80,78	113,97	148,38	206,94	259,08	318,01	393,95	424,60	
115	39,48	39,48	57,87	94,12	123,62	160,26	256,80	310,33	380,69	423,68	439,50	
120	41,19	41,19	57,87	94,12	132,45	160,26	256,80	321,77	394,39	423,68	474,16	
125	42,89	42,89	62,24	101,22	142,73	197,51	274,84	333,21	421,86	453,41	505,25	
130	44,60	44,60	62,63	121,47	151,84	197,51	274,84	344,70	421,86	453,41	505,25	
135	46,31	46,31	85,87	145,16	202,52	283,49	299,88	427,32	464,65	482,18	625,73	
140	48,02	48,02	88,75	145,16	202,52	281,59	321,81	441,06	464,65	482,18	625,73	
150	51,44	51,44	94,52	154,31	216,18	298,44	432,74	468,48	508,51	511,89	755,58	
160	54,85	54,85	100,29	163,80	229,89	316,74	461,06	495,97	537,51	541,60	803,80	
170	58,27	58,27	106,06	173,29	243,55	333,48	474,50	523,39	638,87	728,25	838,25	
180	61,69	61,69	111,83	182,78	257,22	351,74	511,32	611,92	672,25	728,25	877,29	
200	70,23	70,23	123,37	201,76	284,55	388,18	563,33	673,03	781,98	914,04	1081,69	

* Parafusos M5 e M6 somente em DIN 933

PARAFUSO SEXTAVADO - ROSCA PARCIAL UNC E UNF 5.8										
ANSI B 18.2.1										
L	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
1	4,54									
1.1/8	5,24									
1.1/4	5,24	8,66	12,79							
1.3/8	5,82	9,54	13,41							
1.1/2	6,49	10,43	13,41	20,92	27,50					
1.3/4	7,43	11,91	15,24	23,74	30,79	42,49	49,08			
2	8,31	12,45	17,08	26,58	33,57	47,14	54,22	83,44		
2.1/4	9,25	13,09	18,90	29,40	36,98	51,85	59,35	90,82	147,38	
2.1/2	10,19	14,41	20,80	32,23	40,13	56,51	64,42	98,22	158,72	221,44
2.3/4	11,08	15,90	22,62	35,07	43,36	61,16	69,55	105,60	170,07	236,22
3	12,02	16,97	24,46	37,89	47,19	65,88	74,70	112,99	181,19	251,06
3.1/4	13,84	18,23	26,13	40,72	53,06	70,54	79,83	119,96	193,24	271,74
3.1/2	15,14	19,48	28,13	43,54	53,73	75,25	84,90	127,76	204,06	280,61
3.3/4	15,85	20,80	29,96	46,38	57,04	81,03	90,05	135,19	215,77	295,39
4	16,55	22,06	31,85	49,20	60,34	84,63	95,18	142,58	226,76	310,23
4.1/4	18,16	24,90	33,63	52,14	63,59	89,27	100,31	149,29	238,12	325,01
4.1/2	19,68	26,72	35,41	54,86	66,89	93,93	105,44	157,35	249,47	339,85
4.3/4	19,98	27,71	38,61	56,69	70,72	98,62	110,53	162,70	260,78	354,66
5	20,33	28,71	42,33	58,19	73,44	103,29	115,66	172,12	272,10	369,47
5.1/4	20,91	32,65	43,79	67,56	80,67	107,98	120,79	180,02	283,46	384,25
5.1/2	20,91	32,99	45,26	70,12	87,83	112,67	125,92	186,90	294,80	399,02
5.3/4	22,73	33,88	47,08	72,96	90,88	117,36	131,03	194,28	307,01	413,80
6	22,73	34,76	48,92	75,78	93,92	122,04	136,14	201,67	319,22	428,58
6.1/2	26,51	39,19	52,38	81,32	96,06	131,41	146,40	216,43	340,21	458,13
7	26,51	43,61	56,31	87,09	104,76	140,78	156,61	231,20	345,82	487,69
7.1/2	29,76	45,37	59,71	93,28	115,24	150,14	166,89	245,97	372,43	517,24
8	29,76	47,14	62,86	99,59	125,71	159,46	177,09	260,75	384,25	546,81
8.1/2					129,98	200,50	182,53	269,64	419,70	565,56
9					135,51	200,50	188,06	276,56	445,24	583,53
9.1/2					141,04	207,42	200,50	294,53	471,53	609,81
10					146,58	218,48	207,42	312,51	492,27	638,24

PARAFUSO SEXTAVADO - ROSCA TOTAL UNC E UNF 5.8										
ANSI B 18.2.1										
L	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
3/8	3,93									
1/2	3,13	5,53	9,14							
5/8	3,47	5,89	9,32							
3/4	3,83	6,43	9,49	14,15	20,63					
7/8	4,19	7,01	10,32	14,96	21,27					
1	4,54	7,11	11,13	15,79	21,89	30,17	40,54			
1.1/8	4,72	7,85	11,37	16,91	24,35	32,05	45,26			
1.1/4	5,24	7,85	11,37	18,03	24,57	33,95	45,26	72,31	118,23	
1.1/2	5,92	9,26	13,41	20,92	27,50	37,78	45,63	79,26	124,15	162,56
1.3/4	7,43	10,58	15,24	23,74	30,79	42,49	49,08	81,35	130,05	174,98
2	8,31	11,84	17,08	24,95	33,57	47,14	54,22	83,44	136,91	188,04
2.1/4	9,25	13,09	18,90	26,13	36,98	51,85	59,35	90,82	147,38	200,63
2.1/2	10,19	14,41	20,80	28,65	40,13	56,51	64,42	98,22	158,72	214,29
2.3/4	11,08	15,67	22,62	31,17	43,36	61,16	69,55	105,60	170,07	229,07
3	12,02	16,97	24,46	33,68	47,19	65,88	74,70	112,99	181,19	243,91
3.1/4	13,84	18,23	26,13	36,20	53,06	70,54	79,83	119,96	192,72	258,68
3.1/2	15,14	19,48	28,13	38,70	54,08	75,25	92,22	127,76	204,06	273,51
3.3/4	15,85	20,92	31,36	43,03	61,77	81,03	97,78	135,19	215,77	288,30
4	16,55	23,87	33,26	45,65	65,36	84,63	111,36	143,38	226,76	303,08
4.1/4	18,16	28,75	36,66	56,59	68,85	90,44	123,33	150,85	238,12	317,86
4.1/2	19,68	30,05	38,34	56,59	72,43	90,44	123,33	158,29	249,47	332,70
4.3/4	19,98	31,17	43,39	67,88	97,77	106,56	129,29	167,05	260,78	347,51
5	20,33	32,29	43,39	67,88	97,77	106,56	135,84	173,16	272,10	362,30
5.1/4	31,08	46,38	65,52	83,82	117,64	154,97	208,68	245,80	283,46	377,11
5.1/2	31,08	46,38	65,52	91,29	117,64	154,97	208,68	245,80	294,80	391,92
5.3/4	34,62	50,58	68,98	91,29	129,69	167,89	227,52	312,11	326,52	434,28
6	34,62	50,58	68,98	99,02	129,69	167,89	227,52	312,11	326,52	434,28
6.1/2	38,18	54,79	76,99	107,18	138,18	180,74	244,60	334,93	349,87	463,87
7	41,91	58,96	82,70	114,96	146,81	193,66	261,72	357,79	373,17	494,39
7.1/2	45,88	63,25	87,98	122,76	155,22	206,58	284,11	379,13	396,53	524,66
8	49,45	67,36	93,86	130,49	163,73	219,13	301,47	403,54	445,40	591,49

PARAFUSO SEXTAVADO - ROSCA PARCIAL UNC E UNF 8.8
ANSI B 18.2.1

L	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
7/8	5,41									
1	5,87									
1.1/8	6,35									
1.1/4	6,81	11,21	16,56							
1.1/2	8,39	13,49	19,52	27,06	40,00					
1.3/4	9,60	15,41	22,19	30,73	44,80	54,97	75,01			
2	10,77	17,22	24,84	34,39	48,85	60,98	85,47	121,45		
2.1/4	11,96	19,04	27,52	38,06	53,59	67,10	90,67	132,20	190,05	
2.1/2	13,17	20,96	30,27	41,71	58,40	73,09	98,46	142,93	204,69	276,34
2.3/4	14,32	22,78	32,92	45,39	63,89	79,13	106,31	153,68	219,32	295,40
3	15,57	24,72	35,60	49,00	68,69	85,22	117,40	164,44	233,98	314,55
3.1/4	16,56	26,54	38,29	52,68	73,49	91,24	125,46	175,21	248,53	333,63
3.1/2	17,52	28,37	40,94	56,33	78,23	97,35	133,45	185,94	263,17	352,73
3.3/4	20,50	30,27	43,68	60,00	83,03	103,37	141,53	196,71	277,82	371,82
4	20,50	32,09	46,37	63,66	87,81	109,48	149,57	207,51	292,44	390,86
4.1/4	21,50	36,06	49,23	67,33	92,55	121,51	165,75	218,26	321,73	409,94
4.1/2	21,50	36,06	51,53	70,99	97,35	121,51	165,75	229,01	321,73	429,04
4.3/4	22,49	37,73	54,37	78,81	102,16	133,64	168,92	241,66	350,92	467,27
5	22,49	39,65	56,41	78,81	106,87	133,64	181,81	250,52	350,92	467,27
5.1/4	25,41	43,61	61,59	86,14	110,63	145,77	197,94	272,00	380,21	505,46
5.1/2	25,41	43,61	61,59	86,14	114,43	145,77	197,94	272,00	380,21	505,46
5.3/4	28,34	47,56	64,89	93,47	121,97	157,90	213,98	293,50	409,48	543,58
6	28,34	47,56	67,10	93,47	121,97	157,90	213,98	293,50	409,48	543,58
6.1/2	31,26	51,53	72,43	100,80	129,99	170,01	230,12	315,03	438,73	581,70
7	34,18	55,51	77,77	108,11	137,98	182,12	246,15	336,51	467,94	619,83
7.1/2	37,11	59,46	83,09	115,43	146,00	194,25	267,18	358,02	497,21	657,93
8	40,03	63,43	88,44	122,76	154,02	206,30	283,52	379,52	526,50	696,03
8.1/2					204,47	269,88	298,10	401,00	555,77	734,15
9					204,47	269,88	316,30	422,53	585,06	772,28
9.1/2					213,43	280,66	332,69	444,01	614,31	810,40
10					223,17	294,00	349,04	465,52	643,59	848,52

PARAFUSO SEXTAVADO - ROSCA TOTAL UNC E UNF 8.8
ANSI B 18.2.1

L	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
3/8	6,81									
1/2	5,41	9,08	12,30							
5/8	5,41	9,08	12,30							
3/4	5,41	9,08	12,30	18,98	29,65					
7/8	5,41	9,08	13,34	18,98	29,65					
1	5,87	9,77	15,14	20,44	31,86	39,04	61,46			
1.1/8	6,33	11,21	15,24	23,32	33,78	43,91	61,46			
1.1/4	6,81	11,21	16,56	23,32	35,76	43,91	61,46	93,53	147,27	
1.1/2	8,39	13,49	19,52	27,06	40,00	48,85	67,87	102,55	147,27	209,66
1.3/4	9,60	15,41	22,19	30,73	44,80	54,97	75,01	111,55	161,93	225,67
2	10,77	17,22	24,84	34,39	48,85	60,98	85,47	121,45	176,57	242,52
2.1/4	13,15	19,04	30,25	38,06	53,59	67,10	90,67	132,20	190,05	258,74
2.1/2	14,49	23,05	33,28	41,71	64,24	73,09	98,46	142,93	204,69	276,34
2.3/4	15,76	25,05	36,22	45,39	70,28	87,02	106,31	169,05	219,32	295,40
3	20,23	29,65	42,72	63,70	78,98	93,74	129,13	180,89	233,98	314,55
3.1/4	21,53	31,84	45,93	68,48	84,51	104,91	138,00	192,70	248,53	333,63
3.1/2	22,76	36,87	49,15	73,22	101,68	111,93	173,48	213,81	302,63	387,98
3.3/4	28,71	39,33	58,96	81,01	116,23	118,88	183,98	226,19	319,48	409,00
4	28,71	48,12	64,91	89,11	122,93	153,24	209,41	269,74	336,30	429,92
4.1/4	30,09	54,09	72,13	99,38	136,27	170,11	232,02	283,75	418,23	450,94
4.1/2	30,09	54,09	72,13	99,38	136,27	170,11	232,02	297,70	418,23	493,39
4.3/4	32,27	56,60	81,54	118,25	160,32	187,09	236,49	338,33	456,18	607,34
5	32,27	59,48	81,54	118,25	160,32	187,09	254,50	350,71	456,18	607,34
5.1/2	50,83	87,23	123,18	172,30	228,86	291,53	395,88	449,37	494,25	657,07
6	56,67	95,13	134,19	186,95	243,93	315,79	427,96	586,86	614,23	815,35
6.1/2	62,52	103,06	144,86	201,72	259,99	340,01	460,23	629,76	658,12	872,53
7	68,37	111,03	155,56	216,22	275,97	364,04	492,30	673,03	701,88	929,72
7.1/2	74,21	118,93	166,19	230,87	291,99	388,48	534,10	715,93	745,82	986,88
8	80,06	126,86	176,89	245,53	308,05	412,59	567,05	758,82	842,39	1113,63