

8.8 KALİTE METRİK CİVATALAR DIN 931-933 SİYAH								TL/100 AD
Boy/mm	M5	M 6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
10	77,67	112,51		185,70				
12	77,81	105,07	138,38	187,43				
15	76,99	101,32	152,48	190,04	337,29			
16	81,20	101,32	153,09	190,04	337,29			
18	87,61	106,97	165,07	201,00	343,43			
20	89,54	108,51	166,46	211,63	352,23	484,07		
25	98,93	124,34	184,89	239,60	369,82	530,71	849,98	1.102,48
30	113,49	150,47	204,76	259,15	409,19	588,94	903,30	1.187,63
35	127,31	170,65	226,44	287,72	448,13	643,85	986,53	1.281,26
40	158,42	182,45	243,71	317,64	548,04	701,32	1.061,58	1.375,27
45	174,43	201,91	291,27	347,24	615,36	843,06	1.144,53	1.478,02
50	189,73	220,08	316,51	375,81	644,01	911,88	1.281,81	1.565,87
55		239,80	352,61	404,78	682,42	981,67	1.374,26	1.758,52
60		259,65	382,48	435,01	732,92	1.051,82	1.471,32	1.867,39
65		283,94		467,54	780,07	1.124,53	1.548,90	1.995,37
70		295,13		499,43	830,13	1.166,70	1.647,18	2.107,06
75		339,55		533,04	878,75	1.234,02	1.749,38	2.231,04
80		372,78		556,97	931,31	1.306,32	1.826,68	2.350,40
85		524,00		588,01	980,35	1.383,31	1.931,33	2.478,88
90		501,84		621,63	1.025,85	1.438,58	1.976,82	2.597,50
100		621,90		682,42	1.125,85	1.574,40	2.176,72	2.825,10
110		736,33		770,11	1.255,62	1.697,93	2.365,39	3.064,94
120		869,93		873,55	1.357,99	1.840,65	2.556,92	3.307,32
130		948,38		939,54	1.458,25	2.057,32	2.859,11	3.488,74
140		1.017,71		1.017,62	1.597,23	2.290,17	3.037,82	3.778,97
150		1.129,07		1.112,75	2.003,01	2.474,40	3.229,19	4.119,48
160					2.082,27	2.990,28	4.559,96	4.397,65
170					2.256,08	3.240,36	4.816,91	4.807,12
180					2.377,77	3.415,64	5.189,19	5.268,75
190					2.621,47	3.765,97	5.572,94	5.772,80
200					2.749,25	3.949,90	5.968,57	6.020,39
210					2.912,21	4.229,83	6.375,61	7.404,97
220					3.043,08	4.417,98	6.794,63	7.896,66
230					3.245,93	4.710,63	7.225,26	8.402,51
240					3.379,41	4.903,15	7.516,89	8.740,22
250					3.669,32	5.321,87	7.965,21	9.267,11
260					3.808,92	5.523,02	8.424,77	9.808,14
270					4.032,66	5.845,50	8.896,22	10.363,11
280					4.175,05	6.050,85	9.379,49	10.932,25
290					4.407,60	6.434,51	9.874,10	11.515,49
300					4.553,17	6.595,85	10.380,68	12.112,74

8.8 KALİTE METRİK CİVATALAR DIN 931-933 SİYAH								TL/100 AD
Boy/mm	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
40	2.015,76	2.375,64	4.215,77					
45	2.063,93	2.504,25	4.215,77					
50	2.281,78	2.671,77	4.215,77	4.386,01	7.988,90	12.500,00		
55	2.430,71	2.844,42	4.461,35	4.616,78				
60	2.584,04	2.996,84	4.525,98	4.796,51	8.649,09	13.000,00		
65	2.763,16	3.148,63	4.752,36	4.975,86				
70	2.905,75	3.524,91	4.991,69	5.182,35	9.448,15	14.200,00		22.000,00
75	3.091,71	3.713,51	5.237,39	5.482,46	10.461,88			
80	3.232,95	3.865,57	5.469,99	6.114,36	10.461,88	15.300,00		23.700,00
85	3.392,18	4.071,83	5.689,82	6.860,96				
90	3.581,06	4.234,25	5.961,54	6.631,57	11.192,40	16.500,00	21.200,00	25.000,00
100	3.875,85	4.672,35	6.426,97	7.184,16	12.112,33	17.600,00	22.600,00	27.000,00
110	4.204,54	4.988,82	7.495,26	7.748,50	12.806,77	18.700,00	23.750,00	28.200,00
120	4.758,41	5.357,61	7.785,28	8.283,44	13.636,50	20.000,00	25.300,00	30.000,00
130	5.038,49	5.712,60	8.149,55	8.762,09	14.128,94	21.000,00	26.700,00	31.600,00
140	5.140,08	6.164,61	8.684,99	9.471,58	14.830,61	22.000,00	28.200,00	33.000,00
150	5.672,65	6.543,47	9.235,18	9.949,06	15.710,85	23.200,00	29.500,00	34.500,00
160	6.250,66	6.989,94	9.770,58	10.509,00	16.594,69	24.500,00	30.800,00	36.300,00
170	6.838,05	7.666,08	10.320,64	11.327,42	24.595,65	25.500,00	32.100,00	38.000,00
180	7.533,18	8.337,65	10.871,02	11.900,70	23.478,84	26.500,00	33.700,00	40.000,00
190	8.302,14	8.690,52	11.406,32	12.460,17	24.731,05	27.500,00	35.000,00	41.600,00
200	9.149,75	9.491,34	12.373,06	13.033,87	26.296,31	30.500,00	36.700,00	43.200,00
210				21.200,00				45.000,00
220	13.250,00	16.700,00	21.700,00	22.150,00	31.520,00	33.000,00	41.000,00	46.600,00
230		17.300,00		22.850,00				
240	14.300,00	18.000,00	23.400,00	23.750,00				
250		18.700,00		24.600,00		36.700,00		52.000,00
260	15.200,00		26.000,00		37.200,00			
280				28.250,00				
300				30.100,00				

8.8 İMBUS CIVATALAR DIN 912								TL/100 AD
Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
8	97,30	112,27	118,06					
10	97,30	76,39	118,66	130,42	308,10			
12	105,88	70,71	102,05	116,96	219,63			
14			86,15	125,35	232,78			
16	129,27	69,66	86,99	119,70	210,31	368,38		
18			99,01	128,56	233,39	398,77		
20	146,60	76,36	99,39	122,97	227,19	376,24	548,34	
25	173,16	90,22	114,31	138,62	244,82	411,43	583,70	1.164,91
30	200,71	100,31	131,37	150,21	273,01	450,03	634,49	861,61
35	278,43	114,43	148,01	183,43	308,82	499,80	689,84	948,64
40	304,02	127,62	171,58	196,72	338,31	538,85	748,12	1.038,37
45		268,00	191,06	216,94	371,99	593,75	825,27	1.097,72
50		278,43	237,27	235,55	401,77	645,40	876,01	1.179,63
55			324,68	261,03	436,58	703,48	968,20	1.252,76
60		489,97	332,55	279,13	480,03	750,35	1.031,67	1.360,18
65				319,88	511,94	798,33	1.106,78	1.475,43
70		525,39	1.003,55	341,64	536,92	850,69	1.149,97	1.544,58
75				396,25	574,14	906,63	1.219,20	1.685,37
80		654,28	1.054,71	399,91	600,11	961,09	1.293,42	1.756,76
90			1.475,82	443,50	671,54	1.064,93	1.439,18	1.966,46
100			1.544,69	486,95	748,79	1.164,81	1.590,08	2.167,93
110				559,36	837,72	1.286,85	1.729,36	2.367,21
120				722,00	906,64	1.399,20	1.888,44	2.563,86
130				810,45	1.177,59	1.558,71	2.060,01	2.761,21
140				926,02	1.284,53	1.671,21	2.215,27	2.958,31
150					1.413,10	1.842,18	2.503,03	3.376,75
160					2.682,04	1.954,62	2.942,98	4.684,08
170						2.116,21	3.186,37	4.946,88
180					3.024,43	2.230,17	3.438,25	5.325,29
190						2.455,45	3.698,11	5.715,37
200					3.368,79	2.574,90	3.966,20	6.117,29
210						2.755,50	4.242,59	6.663,89
220						2.941,60	4.430,56	7.095,09
230						3.132,80	4.719,19	7.537,60
240						3.260,38	4.911,28	7.841,20
250						3.532,03	5.320,76	8.301,54
260						3.664,99	5.520,99	8.773,28
270						3.875,26	5.838,29	9.256,93
280						4.010,83	6.042,53	9.752,31
290						4.229,41	6.372,14	10.259,00

8.8 İMBUS CIVATALAR DIN 912								TL/100 AD
Boy/mm	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
25	1.444,33							
30	1.526,86							
35	1.418,63							
40	1.462,21	3.440,61	2.626,18		7.200,00			
45	1.569,76	3.681,66	2.854,02					
50	1.702,39	3.925,66	2.772,56	6.666,74	8.000,87			
55	1.857,13	4.161,80	2.980,40		5.591,29			
60	1.960,28	4.403,83	3.117,66	7.363,32	5.853,63			
65	2.098,72		3.310,32					
70	2.231,12	4.887,89	3.539,32	8.160,26	6.444,91	13.441,70		
75	2.380,33		3.721,70					
80	2.475,61	5.409,35	3.943,45	8.963,11	6.987,50	14.392,13		
90	2.800,02	5.946,55	4.366,64	9.758,08	7.631,03	15.806,93		
100	2.991,76	6.485,71	4.765,50	10.562,88	8.245,50	17.119,43	23.809,78	
110	3.355,56	7.020,94	5.247,20		8.903,35	18.398,47	25.600,43	
120	3.597,98	7.560,10	5.678,60	12.164,64	9.518,41	20.002,18	27.202,19	
130	3.864,93	8.091,39	6.115,95	12.967,47	10.277,14	21.206,45	28.799,99	
140	4.144,90	8.612,85	6.550,41	13.760,48	11.353,08	22.402,84	30.403,71	
150	4.470,11	9.150,04	6.978,91	14.567,26	12.126,36	23.841,27	32.164,85	
160	4.788,33	9.685,27	7.444,42	15.360,26	13.562,60	25.206,89	33.762,66	
170	4.947,55	10.238,21	7.897,38		16.050,52	26.602,02	35.362,44	
180	5.099,44	10.736,04	8.350,20	16.962,01	16.737,33	28.137,22	36.964,19	
190	6.712,78							
200	7.185,62	11.812,41	17.365,39	20.202,90	22.166,71	30.403,71	40.399,89	
210	7.672,58							
220	8.173,54		18.880,57		24.087,23			
230	8.688,70							
240	9.217,85		22.168,67		26.001,86			
250	9.761,06							
260	10.318,33		24.006,55		27.922,38			
270	10.889,78							
280	11.475,25		25.600,43		29.870,46			
290	12.074,80							

12.9 İMBUS CIVATALAR DIN 912										TL/100 AD
Boy/mm	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	
10	156,05	171,65	405,51							
12	134,63	157,35	289,52							
14	113,26	165,24	306,25							
16	114,69	157,35	277,22	472,34						
18	130,37	161,68	299,42	533,98						
20	130,99	161,68	299,42	482,29	722,60					
25	150,37	182,58	317,04	527,17	748,37					
30	173,55	197,32	353,23	577,03	799,59	1.134,90	2.011,11			
35	195,05	231,04	399,37	625,56	876,98	1.249,75	1.890,27			
40	226,08	258,95	434,00	690,98	942,54	1.331,36	1.792,98	3.459,60		
45	251,53	278,53	481,02	761,40	1.058,24	1.445,90	1.918,81	3.759,50		
50	312,64	310,01	515,13	827,51	1.123,32	1.553,61	2.083,74	3.791,56		
55		343,63	564,89	871,33	1.241,71	1.650,45	2.380,95	4.075,76	7.739,06	
60		367,31	632,48	962,12	1.322,67	1.791,60	2.513,71	4.295,08	8.101,82	
65		432,15	633,32	1.023,45	1.419,31	1.943,31	2.691,11	4.457,94		
70		448,75	688,34	1.091,20	1.474,50	2.034,86	2.836,01	4.679,69	8.920,07	
75		520,68	736,01	1.162,51	1.605,83	2.123,35	3.052,55	4.890,85		
80		530,62	790,39	1.232,69	1.658,43	2.313,69	3.146,71	5.185,86	9.670,95	
90		579,38	884,73	1.421,67	1.845,54	2.521,67	3.590,24	5.706,20	10.562,03	
100		636,28	1.002,77	1.583,57	2.038,76	2.779,75	3.940,97	6.343,88	11.412,87	
110		704,30	1.166,53	1.754,20	2.260,49	3.117,72	4.420,43	6.912,01	12.323,46	
120		951,05	1.351,79	1.902,60	2.540,28	3.377,38	4.739,00	7.480,32	13.174,16	
130		1.067,63	1.604,11	2.053,34	2.727,20	3.637,36	5.090,98	8.056,53	14.224,74	
140		1.219,75	1.869,02	2.201,29	2.994,01	3.897,18	5.460,22	8.628,86	15.713,79	
150			1.904,78	2.426,98	3.322,33	4.448,16	5.888,58	9.193,34	16.784,03	
160				2.736,33	4.120,21	6.557,61	6.307,69	9.806,21	18.771,67	
170				2.962,62	4.461,14	6.925,58	6.517,44	10.402,88	22.215,30	
180				3.122,26	4.813,58	7.455,30	6.717,23	10.999,47	23.166,07	
190				3.437,73	5.177,29	8.001,54	9.397,86			
200				3.604,89	5.552,74	8.564,30	10.059,83			
210				3.857,72	5.939,58	9.329,46	10.741,61			
220				4.118,14	6.202,82	9.933,01	11.443,07			
230				4.385,99	6.606,94	10.552,63	12.164,11			
240				4.564,51	6.875,70	10.977,73	12.904,95			
250				4.944,89	7.449,06	11.622,15	13.665,59			
260				5.131,01	7.729,37	12.282,56	14.445,70			
270				5.425,21	8.173,50	12.959,71	15.245,69			
280				5.615,26	8.459,64	13.653,12	16.065,37			
290				5.921,21	8.920,92	14.362,53	16.904,59			

10.9 METRİK ÇELİK CIVATALAR DIN 931-933												TL/100 AD
Boy/ mm	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
10	91,37	132,74		219,13								
12	92,20	124,16	163,33	221,38								
15	90,80	119,40	180,06	223,87	397,89							
16	95,47	119,40	180,80	223,87	397,89							
18	103,48	125,85	194,78	236,90	405,13							
20	105,77	127,90	203,31	249,72	415,53	571,27						
25	116,58	146,76	218,05	282,69	436,34	626,04	976,75	1.300,86				
30	133,91	177,68	241,66	305,94	483,03	695,30	1.065,77	1.401,54				
35	150,13	201,31	267,02	333,58	528,36	759,91	1.164,15	1.511,71				
40	186,70	215,33	287,13	374,65	646,05	827,79	1.252,56	1.622,77	2.378,73	2.803,38		
45	205,91	238,40	359,85	409,78	726,21	994,34	1.350,30	1.744,12	2.435,41	2.955,20		
50	224,12	259,65	394,05	443,73	759,94	1.076,06	1.512,54	1.847,68	2.692,63	3.152,42	4.974,62	5.286,64
55		282,93	431,19	477,45	805,14	1.157,98	1.621,70	2.075,15	2.867,94	3.356,39	5.264,44	5.564,99
60		306,36	467,38	513,56	864,74	1.241,39	1.736,07	2.203,48	3.049,20	3.536,43	5.340,75	5.781,51
65		334,94		551,44	920,47	1.327,02	1.827,66	2.354,39	3.260,41	3.715,59	5.607,95	5.997,71
70		348,16		589,77	979,42	1.376,16	1.943,64	2.486,15	3.428,89	4.159,46	5.890,22	6.246,61
75		401,26		628,65	1.037,23	1.456,21	2.064,35	2.632,57	3.647,86	4.381,81	6.180,10	6.608,39
80		439,98		657,56	1.098,94	1.541,32	2.155,53	2.773,34	3.814,78	4.561,60	6.454,63	7.369,93
85		618,46		693,61	1.156,75	1.632,57	2.278,86	2.925,03	4.002,73	4.804,15	6.714,08	8.270,03
90		592,04		733,34	1.210,59	1.697,55	2.332,63	3.064,99	4.225,38	4.996,35	7.034,63	7.941,62
100		734,09		805,14	1.328,35	1.857,82	2.568,50	3.333,59	4.573,60	5.513,59	7.583,81	8.591,04
110		868,61		908,87	1.481,61	2.003,84	2.791,23	3.616,73	4.961,22	5.886,71	8.844,37	9.339,81
120		1.026,44		1.030,90	1.602,54	2.171,98	2.963,43	3.902,83	5.614,93	6.321,97	9.186,47	9.984,40
130		1.119,29		1.138,54	1.720,73	2.427,61	3.373,62	4.116,64	5.945,38	6.740,77	9.616,60	10.561,43
140		1.200,51		1.233,43	1.884,62	2.702,38	3.584,59	4.459,24	6.065,33	7.274,51	10.248,13	11.416,74
150		1.332,27		1.312,98	2.363,71	2.919,74	3.810,46	4.860,88	6.693,60	7.721,23	10.897,47	11.992,35
160					2.456,96	3.528,65	5.380,82	5.189,28	7.375,76	8.248,00	11.529,20	12.667,11
170					2.662,15	3.823,59	5.684,01	5.672,39	8.068,69	9.046,22	12.178,56	13.653,62
180					2.805,71	4.030,50	6.123,27	6.217,02	8.889,00	9.838,41	12.827,76	14.344,65
190					3.093,43	4.443,86	6.576,09	6.812,01	9.796,80	10.255,21	13.459,54	15.018,91
200					3.244,17	4.660,88	7.042,93	7.104,25	10.796,75	11.199,73	14.600,24	15.710,38
210					3.436,49	4.991,13	7.523,34	8.737,87				
220					3.590,75	5.213,18	8.017,66	9.318,14				
230					3.830,23	5.558,58	8.525,76	9.914,89				
240					3.987,71	5.785,72	8.869,98	10.313,48				
250					4.329,76	6.279,82	9.398,90	10.935,16				
260					4.494,57	6.517,12	9.941,13	11.573,55				
270					4.758,50	6.897,63	10.497,60	12.228,52				
280					4.926,44	7.140,02	11.067,80	12.900,04				
290					5.201,06	7.592,74	11.651,44	13.588,21				
300					5.372,79	7.783,04	12.249,12	14.292,97				

10.9 HB İMBUS CİVATALAR DIN 7991									TL/100 AD
Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
8	129,27	101,34	88,25						
10	91,88	92,49	84,23	122,00					
12	105,88	105,27	84,23	98,38	199,73				
16	129,27	134,40	86,14	99,30	202,53	405,36			
20	137,74	143,95	94,15	107,18	206,67	348,19	728,07		
25		157,42	106,96	123,37	223,73	357,58	689,19		
30		176,51	127,81	141,97	245,09	407,00	703,82	1.652,92	
35		198,75	150,52	161,63	280,08	449,59	755,29	1.869,36	
40		222,35	171,44	202,67	311,81	494,92	820,15	1.778,63	4.643,89
45		242,03	229,55	298,90	433,15	615,50	925,72	2.165,57	5.057,12
50		303,04	229,55	298,90	433,15	615,50	925,72	2.165,57	5.598,25
60			249,91	396,51	517,31	747,26	1.121,47	2.502,04	6.493,58
70				529,32	587,52	862,55	1.300,22	3.076,12	7.438,10
80				608,04	958,30	976,42	1.507,91	3.590,50	9.041,81
90						1.118,04		4.107,25	

BOMBE BAŞ İMBUS CİVATA ISO 7380 - 10.9								TL/100 AD
Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	
8	115,47	115,47	146,93					
10	115,47	91,67	106,41					
12	115,47	110,75	100,40	134,85	317,29			
16	128,90	110,75	104,38	127,61	252,18	573,26		
20	143,03	115,47	122,82	135,04	263,12	462,99	813,95	
25	160,36	127,95	146,65	141,62	279,16	483,48	828,10	
30	193,22	166,12	169,75	166,94	306,48	515,73	873,45	
35		195,23	193,22	187,54	349,06	573,62	950,37	
40		230,45	228,92	209,98	365,98	632,00	1027,01	
45			310,08	261,33	415,25	690,69	1135,14	
50			376,08	329,02	488,53	758,39	1249,93	
55					597,27	898,58	1405,43	
60					731,93	1038,32	1622,26	
70						1257,02	1909,24	

İNCE KAFA İMBUS CİVATA DIN 7984					TL/100 AD
Boy/mm	M5	M6	M8	M10	M12
10		124,41			
12		125,47			
14	118,24	117,12			
16	119,16	118,38	230,10	458,41	
20	129,39	126,70	239,89	416,52	632,09
25	148,18	149,93	268,09	433,93	614,20
30	166,73	175,50	313,36	462,09	655,14
35	189,13	200,98	360,25	504,58	721,78
40	211,05	226,77	407,44	553,65	811,12
45	244,08	264,51	485,03	607,55	930,26
50	340,42	312,91	564,21	675,73	1029,20
55			636,90	821,47	1219,11
60			716,00	917,90	1411,08
70					1731,85
80					2145,80
90					2758,66
100					3240,67

SETSKURLAR DIN 916									TL/100 AD
Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
3-4		27,90							
5	31,50	29,45	35,00						
6	38,50	29,30	37,80	47,08					
8	46,50	37,50	42,70	52,00	80,70				
10	60,00	48,10	55,80	68,75	108,00	140,00	267,40		
12	73,50	58,70	69,00	79,78	124,90	180,50	305,50		
16	107,50	80,00	95,20	110,95	175,00	257,00	365,00	665,00	665,00
20	136,40	101,00	121,50	142,00	216,00	332,80	476,00	726,00	873,00
25		169,00	175,00	181,40	277,00	427,50	653,00	890,00	1.140,00
30			211,00	220,60	337,50	523,00	800,00	1.095,00	1.420,00
35				259,60	397,00	619,00	948,00	1.300,00	1.692,00
40				310,20	496,50	780,00	1.096,00	1.515,00	2.025,00
50						1.031,00	1.450,00	1.933,00	2.501,00

UNF/UNC ÇELİK SOMUNLAR													TL/100 AD
1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	1"	1" 12/14	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1/2 WHT
63,85	90,82	135,23	216,21	286,66	450,13	560,43	883,29	4.350,00	4.500,00	5.950,00	9.250,00	16.000,00	290,41

METRİK ÇELİK SOMUNLAR DIN 934														TL/100 AD
M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
16,50	22,00	23,00	24,18	25,88	45,93	57,63	79,22	166,09	243,61	349,57	465,96	689,82	848,13	
M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 60	M 64	
1.190,62	1.551,21	3.100,95	4.177,58	5.500,00	7.500,00	9.950,00	12.950,00	16.850,00	35.200,00	44.000,00	52.800,00	62.600,00	73.700,00	

METRİK İNCE DİŞ ÇELİK SOMUNLAR DIN 934											TL/100 AD
M 8*1	M 10*1	M 10*1,25	M 12*1,25	M 12*1,50	M 14*1,5	M 16*1,5	M 18*1,50	M 20*1,50	M 22*1,50	M 24*1,50	
85,37	174,35	174,35	257,96	257,96	376,62	501,82	755,75	929,26	1.283,19	3.300,00	

FİBERLİ SOMUNLAR DIN 985														TL/100 AD
1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"					
129,39	162,79	265,55	400,00	867,00	1.225,00	1.630,00	2.258,00	4.250,00	5.845,00					
M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22		
63,10	69,20	70,60	81,97		112,76	224,62	327,45	501,94	620,17	940,65	1.372,49	3.205,00		
M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48						
3.726,92	7.120,00	9.810,00	16.800,00	23.250,00	32.100,00	40.400,00	52.100,00	67.450,00						
M 10*1	M 10*1,25	M 12*1,25	M 14*1,50	M 16*1,50	M 18*1,50	M 20*1,50	M 22*1,50	M 24*1,50						
240,07	237,81	349,10	506,18	648,84	986,85	1.378,84		4.880,00						

KONTRA ÇELİK SOMUN DIN 936															TL/100 AD
M 6	M 8	M 8*1	M 10	M 10*1	M 10*1,25	M 12	M 12*1,50	M 12*1,25	M 14	M 14*1,50	M 16	M 16*1,50	M 20	M 20*1,50	
46,28	77,92	86,28	147,60	156,99	156,99	191,38	197,12	197,12	288,53	318,60	327,41	359,33	667,40	732,32	

FLANŞLI SOMUNLAR DIN 6923								TL/100 AD
M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	
70,00	100,82	70,10	140,66	230,82	364,32	582,23	1.146,76	

DÖRT KÖŞE KAYNAK SOMUNU					TL/100 AD
M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
70,08	74,70	136,82	236,89	322,18	

ALTI KÖŞE KAYNAK SOMUNU				TL/100 AD
M 6	M 8	M 10	M 12	
65,05	106,81	189,73	274,88	

TAKVİYELİ SOMUNLAR								TL/100 AD
M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	
304,00	625,00	840,00	1.360,00	1.670,00	3.110,00	3.800,00	5.700,00	

TABLALI SOMUN					TL/100 AD
5/16	3/8	M 6	M 8	M 10	
156,11	193,96	123,63	156,11	193,96	

KAFES SOMUNU				TL/100 AD
M 5	M 6	M 8	M 10	
310,00	310,00	575,00	1.000,00	

AĞAÇ SOMUNU					TL/100 AD
5/16	M 5	M 6	M 8	M 10	
174,84	275,00	117,91	174,84	605,00	

UZATMA SOMUNU				TL/100 AD
M 6*40	M 8*40	M 10*40	M 12*40	

KÖR SOMUN DIN 1587					TL/100 AD
M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
122,00	173,00	310,00	715,00	1.100,00	

ÇELİK KELEBEK SOMUN DIN 315											TL/100 AD
1/4	5/16	3/8	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12			
473,63	512,10	553,65	246,45	282,00	411,00	516,00	472,50	1.471,80			

YAYLI RONDELA SIYAH DIN 127 1.KALİTE													TL/100 AD
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	
22,10	22,10	26,00	29,50	50,70	82,00	122,00	175,00	260,00	315,00	428,00	545,00	785,00	

İNCH DÜZ RONDELALAR SIYAH													
	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
İNCE	8,15	11,50	16,40	21,80	29,00	42,40	45,40	64,70					
KALIN					87,80	122,00	170,00	194,00	242,00	282,00	340,00	413,00	529,00

METRİK DÜZ RONDELALAR SIYAH DIN 125													TL/100 AD
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	
6,15	10,00	10,20	14,90	24,50	51,20	75,00	102,80	133,00	172,00	201,00	217,00	378,00	
M 27	M 30	M 33	M 36										
490,00	620,00	1.015,00	1.200,00										

1 METRE GİJONLAR SIYAH DIN 975															TL/100 AD
M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
1.220,00	1.530,00	2.320,00	3.635,00	5.315,00	7.410,00	9.860,00	12.250,00	15.650,00	18.940,00	22.780,00	29.370,00	37.730,00	45.100,00	55.000,00	
3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	M 8*2000	M10*2000			
1.300,00	1.775,00	2.305,00	3.565,00	4.821,00	6.150,00	7.700,00	9.925,00	14.960,00	20.900,00	27.170,00	4.645,00	7.275,00			

1 METRE GİJONLAR BEYAZ DIN 975															TL/100 AD
M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
1.315,00	1.680,00	2.510,00	4.000,00	5.813,00	8.127,00	10.767,00	13.425,00	17.025,00	20.960,00	24.980,00	32.015,00	41.275,00	54.000,00	63.500,00	
3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	M 8*2000	M10*2000			
1.400,00	1.910,00	2.500,00	3.860,00	5.105,00	6.850,00	8.400,00	10.850,00	16.225,00	22.540,00	29.450,00	5.025,00	8.000,00			

YSB MATKAP UÇLU VİDALAR DIN 7504-N														TL/100 AD
	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	80	90	100
3,9	31,42	35,61	38,72	42,01	46,06	56,69	65,05							
4,2	40,47	45,94	48,09	54,04	58,04	70,05	80,80	92,06	102,00					
4,8	51,45	56,10	62,39	67,74	75,65	87,30	100,55	112,18	124,78	144,75	164,78	205,55	230,90	252,65

YHB MATKAP UÇLU VİDALAR DIN 7504-P														TL/100 AD
	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	80	90	100
3,9	25,00	28,40	31,20	35,85	39,64	49,74	57,83							
4,2	28,78	37,00	40,65	46,00	52,15	59,00	70,05	79,15	88,25	104,48				
4,8		47,55	53,05	57,50	63,80	79,94	91,42	107,05	115,62	138,59	159,38	191,40	213,90	235,60

SUNTA VİDALAR DIN 7505						TL/100 AD
MM	3	3,5	4	4,5	5	6
13	16,45	17,50				
16	23,20	22,43	25,27			
18		21,02	25,65			
20	20,37	22,00	26,78		46,08	
25	23,00	26,54	30,30	42,52	47,45	
30	25,60	27,00	35,28	50,56	57,02	
35	30,55	31,64	40,04	57,91	61,50	
40	32,00	34,80	44,80	60,90	69,65	
45		39,02	49,22	68,25	77,40	
50		42,18	53,32	74,00	82,50	129,46
60			66,45	84,88	97,78	150,00
70			73,84		112,00	171,60
80					141,80	188,35
90					159,00	229,80
100					186,90	250,82
120						303,40
140						419,00
150						468,00

BULDEX VİDALAR							TL/100 AD
7,5*60	7,5*80	7,5*100	7,5*120	7,5*150	7,5*180	7,5*200	
164,90	206,19	256,50	314,10	415,00	689,20	772,80	

SIK DIŞLI ALÇIPAN VİDALAR		
3,5*25	3,5*35	3,5*45
33,40	42,80	56,00

SEYREK DIŞLI ALÇIPAN VİDALAR		
3,5*25	3,5*35	3,5*45
32,00	41,70	53,00

MATKAPUÇLU ALÇIPAN VİDALAR		
3,5*25	3,5*35	3,5*45
43,90	55,00	72,50

PUL BAŞLI RYSB MATKAP UÇLU VİDALAR					TL/100 AD
	13	16	19	22	25
3,9	39,61	44,25	47,80		57,36
4,2		53,27	59,55	62,83	68,29
4,8		58,46	67,74	72,39	82,77

MATKAP UÇLU ÇATI VİDALAR DIN 7504-K							TL/100 AD
	16	19	25	32	38	50	60
4,2	126,49	133,14					
4,8	127,46	130,51	145,49	153,30			
5,5			160,00	187,49	203,35	238,18	266,68
6,3			231,31	271,44	291,78	348,79	391,65

POLİÜRETAN PANEL VİDALAR 6 MM DELME KAPASİTELİ						TL/100 AD
5,5*66	5,5*76	5,5*90	5,5*105	5,5*120	5,5*130	
313,00	344,00	391,20	437,00	487,00	518,00	

POLİÜRETAN PANEL VİDALAR 12 MM DELME KAPASİTELİ								TL/100 AD
5,5*32	5,5*50	5,5*60	5,5*66	5,5*76	5,5*90	5,5*105	5,5*120	5,5*135
205,40	277,30	317,70	335,80	373,70	427,70	484,20	536,20	644,15

YILDIZ SİLİNDİR BAŞ SAÇ VİDALAR												TL/100 AD
DIN 7981	6,5	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60
2,9	19,92	22,39	24,02	27,58	29,53	33,68						
3,5	24,99	27,58	30,61	35,03	39,91	42,18	46,71	54,43				
3,9	32,44	32,90	35,69	41,20	46,40	49,96	54,48	65,69	69,10			
4,2		39,26	41,31	47,04	50,78	56,77	61,21	71,04	87,58	97,93	108,43	
4,8		48,02	57,82	59,36	66,51	73,31	80,45	94,86	106,71	115,21	123,93	146,93
5,5			72,98	82,62	90,05	91,80	98,28	116,28	131,57	142,83	157,43	
6,3				112,08	123,55	129,80	135,53	156,38	179,84	217,23	239,79	

YILDIZ HAVŞA BAŞ SAÇ VİDALAR												TL/100 AD
DIN 7982	6,5	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60
2,9	19,80	20,44	22,76	26,07	28,44	29,84						
3,5		25,64	27,91	32,64	38,26	39,11	44,00	48,35				
3,9		28,44	31,48	36,34	41,70	45,42	48,97	59,71	70,69			
4,2			36,98	42,19	46,40	53,17	56,77	65,41	77,73	91,94	97,49	
4,8			49,29	56,87	59,71	67,77	72,04	82,93	92,41	104,04	116,12	137,70
5,5				73,44	82,62	85,96	94,25	111,68	132,69	149,94	161,59	
6,3				91,80	108,63	114,76	125,46	143,81				

METRİK YILDIZ SİLİNDİR BAŞ VİDALAR												TL/100 AD
DIN 7985	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
3	18,50	19,44	20,39	21,90	24,37	28,92	33,37	39,59	49,53	55,45		
4	31,28	32,23	33,18	35,56	38,87	45,50	52,14	56,87	62,56	66,92	74,88	82,47
5	45,88	46,92	49,77	53,56	60,67	65,88	74,88	84,36	94,78	104,26	109,00	114,68
6		72,51	75,83	80,57	85,30	94,78	106,73	118,48	128,90	142,17	154,49	165,86
8					185,77	211,36	234,57	260,63	284,33	303,28	326,97	341,19

METRİK YILDIZ HAVŞA BAŞ VİDALAR												TL/100 AD
DIN 965	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
3	17,08	18,01	18,97	20,86	22,76	25,45	30,34	35,08				
4	26,55	28,44	30,34	31,28	35,08	37,92	43,60	47,04	54,51	61,62	67,30	72,04
5		38,87	40,77	44,08	48,35	55,45	59,24	69,20	77,20	85,30	94,78	104,26
6			61,52	64,87	67,47	76,23	85,96	101,42	113,74	127,96	142,17	151,65
8				132,69	149,09	168,01	192,33	210,82	227,68	263,68	308,97	

INOX CIVATA DIN 931-933 A2											TL/100 AD
	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
10	119,00	146,95	192,25	398,10							
12	130,60	160,35	208,25	429,00							
16	147,00	185,99	240,80	478,20	853,00						
20	168,70	208,40	265,50	529,85	942,00	1.378,00	2.859,00				
25	196,00	229,70	304,40	562,00	1.037,00	1.515,00	2.676,00	3.119,00			
30	223,30	261,50	343,80	626,00	1.147,00	1.675,00	2.923,00	3.360,00			
35	249,90	293,10	383,10	692,00	1.256,00	1.807,00	2.963,85	3.555,00			
40	277,20	324,84	422,50	756,00	1.365,00	1.965,00	3.200,95	3.840,00		6.677,00	
45	335,95	357,60	462,30	820,00	1.474,50	2.122,00	3.435,76	4.134,00		7.108,00	
50	366,15	403,60	496,10	882,00	1.584,00	2.275,00	3.671,00	4.385,00	6.865,00	7.582,00	13.317,90
55								4.683,00			
60		475,00	572,70	1.010,00	1.807,00	2.548,00	4.140,00	4.981,00	7.570,00	8.445,00	14.770,78
70		544,00	650,00	1.140,00	2.026,00	2.905,00	4.613,00	5.534,00	8.362,00	9.350,00	15.065,00
80		780,00	731,00	1.270,00	2.245,00	3.220,00	5.043,00	6.130,00	9.202,00	10.252,00	16.370,00
90			938,00	1.400,00	2.465,00	3.535,00	5.513,00	6.684,00	9.993,00	11.115,00	17.750,00
100			1.050,70	1.600,00	2.682,00	3.850,00	5.985,00	7.237,00	10.786,06	12.020,00	19.105,00
110			1.306,00	2.354,00	3.610,00	4.806,00	8.719,50	8.837,00	15.750,00	14.746,00	22.550,00
120			1.415,00	2.549,00	4.012,00	5.203,00	9.470,35	9.538,00	16.962,00	15.828,00	24.135,00
130			1.539,50	2.699,00	4.275,00	5.555,00	10.048,01	10.062,00	17.930,00	16.865,00	25.252,00
140				3.017,32	5.040,00	5.908,00	10.682,61	10.762,00	19.143,00	18.757,00	26.840,00
150				3.216,19	5.500,00	6.305,00	11.622,90	12.697,00		21.000,00	28.420,00
160								13.475,00	25.160,00	23.129,56	35.000,00
170								14.250,00	30.370,00	24.361,59	36.850,00
180								15.025,00	32.000,00	26.779,14	38.700,00
190								15.800,00		28.139,03	44.100,00
200								18.700,00	35.150,00	29.475,65	46.100,00

INOX IMBUS DIN 912 A2											TL/100 AD
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	
6	90,50										
8	105,00	122,98	182,58								
10	116,00	126,03	189,03	232,50	501,00						
12	114,48	127,69	179,90	245,00	505,00						
16	138,32	147,37	210,41	261,25	530,00	985,00					
20	162,15	161,52	244,52	296,70	587,00	1.040,50	1.530,00				
25	191,96	192,03	280,70	344,90	657,10	1.102,70	1.610,00		3.840,00		
30	221,76	222,56	313,35	377,10	740,30	1.211,20	1.772,50	2.854,00	3.666,00		
35	250,38	253,08	356,89	450,30	827,90	1.320,00	1.935,00	3.123,00	4.000,00		
40	286,72	288,73	400,11	499,75	915,50	1.428,50	2.097,00	3.393,00	4.290,00	8.280,00	
45	317,86	348,86	443,56	549,70	1.003,00	1.567,50	2.259,50	3.525,00	4.600,00	8.890,00	
50	364,24	382,85	487,22	600,00	1.090,50	1.706,50	2.458,00	3.785,00	5.000,00	9.500,00	
60		457,36	575,87	700,00	1.266,00	1.984,00	2.860,00	4.355,00	5.750,00	10.710,00	
70			925,04	786,00	1.445,50	2.262,00	3.216,00	4.976,00	6.504,00	11.921,00	
80			1.440,89	877,00	1.620,70	2.540,00	3.617,00	5.598,00	7.258,00	13.305,00	
90			1.606,65	968,00	1.796,00	2.818,00	4.018,00	6.220,00	8.010,00	15.230,00	
100			1.775,05	1.255,00	2.272,00	3.091,00	4.420,00	6.842,00	8.770,00	16.650,00	
110				1.800,00	2.573,00	4.070,00	5.293,08	8.142,00	10.880,00	19.150,00	
120				1.942,50	2.785,00	4.400,00	5.741,71	9.450,00	11.740,00	20.670,00	
130				2.205,50	2.995,00	4.730,00	6.281,01	10.180,00	12.600,00	23.160,00	
140					3.205,50	5.061,00	7.022,56	11.150,00	13.465,00	26.060,00	
150					3.415,50	5.392,00	7.517,68	11.890,00	14.400,00	27.720,00	

INOX HB IMBUS DIN 7991 A2									TL/100 AD
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
6	47,32								
8	58,55	71,21							
10	60,70	82,82	118,92	159,02	321,08				
12	70,48	89,41	135,00	179,62	358,23				
16	89,97	100,41	156,90	215,12	398,32	692,30			
20	108,40	120,75	187,20	247,70	466,27	721,40	1.263,00		
25		146,35	224,75	296,55	506,82	801,98	1.318,70		
30		190,31	245,00	345,40	581,46	922,73	1.515,50	3.296,26	
35		223,13	307,10	368,71	660,51	1.043,46	1.664,41	3.714,70	
40		255,95	350,55	458,48	721,81	1.142,82	1.850,39	4.142,40	
45				467,40					
50			437,73	546,68	970,20	1.427,97	2.229,27	4.618,95	
60			524,67	654,52	1.120,57	1.693,08	2.798,81	5.399,99	
70				761,89	1.341,10	1.954,00	3.261,40	6.536,73	

INOX SETSKUR DIN 916									TL/100 AD
A2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	
4-5		48,00	52,30						
6	77,00	51,18	52,73	54,80					
8	93,90	64,22	61,64	80,70	139,20				
10	94,25	82,40	80,60	106,62	185,90	239,80			
12	115,45	86,22	93,91	132,55	232,50	302,45	496,10		
16	157,85	117,36	129,66	176,00	311,00	430,35	703,50		
20	200,25	148,55	165,43	225,50	381,00	557,00	910,65		
25		194,26	210,19	274,00	488,00	716,15	1.177,40		
30			234,70	335,28	595,00	876,00	1.247,00	3.708,00	
35			339,25	394,99	700,00	1.036,00	1.477,00	4.416,00	
40			390,00	460,00	807,80	1.196,00	1.798,00	5.136,00	
50							2.400,00	6.346,00	
60								9.300,00	

INOX SOMUN - DIN 934 A2								TL/100 AD
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
35,81	41,00	60,02	111,05	210,00	468,50	698,60	1.009,70	1.345,00
M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
1.995,00	2.601,00	3.191,00	4.443,00	8.218,00	12.007,00	15.508,00	21.165,00	

INOX FİBERLİ SOMUN - DIN985 A2								TL/100 AD
M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
89,19	86,70	129,25	274,60	570,75	926,20	1.487,50	1.945,50	3.930,00

INOX GÜJON - DIN 975 A2								TL/100 AD
M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
5.410,00	5.900,00	7.450,00	12.000,00	18.420,00	26.860,00	37.225,00	49.900,00	61.400,00
M 20	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36			
76.750,00	115.200,00	168.500,00	197.000,00	261.500,00	317.000,00			

INOX KÖR SOMUN - DIN 1587 A2								TL/100 AD
M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	
171,37	180,40	213,30	529,40	967,30	1.524,00	2.692,50	3.838,00	

INOX YAYLI RONDELA DIN 127-A2											TL/100 AD	
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
18,14	18,85	23,16	44,00	78,93	126,00	171,65	298,69	411,50	504,50	751,00	808,00	1.391,00

INOX DÜZ RONDELA DIN 125-A2												TL/100 AD
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
14,54	19,83	25,18	48,06	86,22	168,20	295,50	406,20	513,40	668,00	781,40	831,36	1.467,98
M 27	M 30	M 33	M 36									
1.985,46	2.435,20	3.421,00	4.284,00									

INOX MYHB VİDA DIN 965 A2						TL/100 AD
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
8	44,10	61,25	92,72			
10	48,57	64,22	102,98	151,00		
12	56,27	73,90	118,12	166,00		
16	65,13	92,70	147,80	206,80	467,50	
20	79,11	111,50	178,12	246,60	555,00	
25	96,90	134,50	215,10	297,00	660,00	
30	114,38	158,10	252,00	348,00	790,00	
35		181,74	281,80	398,50	875,00	
40		204,76	327,20	449,00	983,00	
45		227,80	365,00	500,00	1.095,00	
50		250,80	403,00	550,00	1.200,00	
60			505,15	651,50	1.460,50	
70			585,10	818,50	1.531,56	
80			667,00	929,00	1.683,51	

INOX MYSB VİDA DIN 7985 A2					TL/100 AD
M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	
6	55,75	83,69			
8	62,46	92,17	161,60	274,10	
10	55,10	101,20	165,90	280,25	
12	59,50	109,70	179,05	299,30	
16	69,52	118,12	205,30	343,00	
20	79,54	134,40	231,60	381,65	
25	99,00	154,35	274,25	429,10	
30	126,62	180,60	311,00	477,10	
35		212,20	354,40	523,50	
40		239,10	398,00	572,50	
45				621,50	
50		293,00	474,50	670,55	
60			551,00	821,00	
70			627,00	978,50	
80				1.065,00	

INOX YILDIZ HAŞŞA BAŞ SAÇ VİDASI DIN 7982 A2								TL/100 AD
2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3		
9,5	35,10	56,34	57,75					
13	47,75	60,65	63,97	81,06	108,09			
16	49,35	64,50	77,78	91,67	113,10	159,22		
19	58,47	75,52	79,72	93,05	132,50	183,54		
22	67,60	81,90	91,74	106,62	147,10	208,45		
25		92,40	103,76	120,20	165,90	233,40		
32		112,00	126,54	151,84	209,70	291,60		
38		134,40	168,00	183,50	253,55	347,20		
45			182,90	220,35	284,80	402,90		
50			214,10	277,85	316,10	441,25		
60			250,44	296,20	378,70	536,10		
70				333,77	474,50	606,50		
80				407,53	542,00	710,60		

INOX YSB MATKAP UÇLU VİDA DIN 7504N A2							TL/100 AD
13	16	19	22	25	32	38	
3,9	121,15	145,50	163,25	181,02	202,15	248,80	
4,2	138,52	157,37	179,05	197,90	216,78	261,05	
4,8			240,80	263,50	292,60	390,75	

INOX YHB MATKAP UÇLU VİDA DIN 7504P A2							TL/100 AD
13	16	19	22	25	32	38	
3,9	98,15	114,50	138,48	147,20	174,46	248,80	
4,2		127,22	133,90	151,38	170,62	201,25	
4,8			180,90	193,52	214,58	273,50	

INOX SUNTA VİDALARI DIN 7505 A2						TL/100 AD
3	3,5	4	4,5	5	6	
16	66,00	88,31				
20	66,00	103,00	121,15	156,15		
25	74,45	115,50	142,00	164,50		
30	94,25	142,15	160,20	192,50	216,75	
35	117,01	161,60	161,60	220,50	240,75	
40	132,47	177,80	177,70	245,00	267,10	
45			194,00	271,25	292,60	
50			219,70	286,10	318,20	
60			272,60	336,72	370,00	
70			311,30	378,60	442,00	
80				437,50	497,55	
90					576,40	
100					685,50	
120					1.400,00	
150					1.809,00	

INOX YILDIZ SİLİNDİR BAŞ SAÇ VİDASI DIN 7981 A2								TL/100 AD
2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3		
9,5	41,55	55,83	77,75	82,12	118,29			
13	50,90	68,55	81,21	93,36	133,27			
16	54,80	79,16	93,36	106,78	143,03	222,95		
19	62,95	89,76	105,50	120,21	160,20	236,92		
22	105,15	95,60	117,65	134,28	177,35	259,42		
25		105,70	129,80	147,07	194,52	281,95		
32		125,90	154,10	179,03	234,58	335,82		
38		146,10	178,40	217,40	268,90	382,05		
45				248,10	308,95	429,40		
50				274,20	331,84	478,60		
60					408,70	556,75		
70					468,70	645,20		
80					529,45	727,02		