

8.8 KALİTE METRİK CİVATALAR DIN 931-933 SİYAH								TL/100	Ocak 2024
Boy/mm	M5	M 6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	
10	67,54	98,69		168,82					
12	67,66	92,17	125,80	170,39					
15	66,95	88,88	138,62	172,76	306,63				
16	70,61	88,88	139,17	172,76	306,63				
18	76,18	91,43	150,06	182,73	306,63				
20	77,86	95,18	151,33	192,39	320,21	424,62			
25	86,03	109,07	168,08	217,82	327,27	461,49	772,71	1.002,25	
30	98,69	131,99	182,82	219,62	358,94	507,71	799,38	1.079,66	
35	110,70	149,69	202,18	256,89	393,10	559,87	857,85	1.143,98	
40	137,76	160,04	238,93	276,21	472,45	604,59	923,11	1.227,92	
45	151,68	177,11	264,79	301,95	559,42	726,78	995,24	1.319,66	
50	164,98	193,05	287,74	326,79	555,18	792,94	1.114,62	1.398,10	
55		210,35	320,55	351,98	603,91	846,27	1.195,01	1.570,11	
60		227,76	347,71	375,01	637,32	906,74	1.279,41	1.667,31	
65		249,07		406,56	684,27	969,42	1.346,87	1.781,58	
70		250,11		430,54	715,63	1.014,52	1.432,33	1.881,30	
75		297,85		467,58	770,83	1.092,05	1.561,95	1.992,00	
80		327,00		484,32	802,85	1.135,93	1.588,42	2.098,57	
85		459,65		520,36	867,57	1.224,17	1.739,94	2.213,29	
90		440,21		545,29	899,87	1.261,91	1.718,97	2.319,20	
100		575,83		603,91	1.005,22	1.381,05	1.892,80	2.522,41	
110		663,36		681,51	1.082,43	1.489,41	2.056,86	2.736,55	
120		805,49		773,05	1.180,86	1.628,89	2.282,96	2.952,96	
130		878,13		854,13	1.325,68	1.870,29	2.599,19	3.114,95	
140		942,32		925,11	1.452,03	2.081,97	2.761,65	3.435,43	
150		1.017,18		1.011,59	1.907,63	2.249,45	2.935,63	3.744,98	
160					1.983,11	2.847,89	4.342,82	3.997,86	
170					2.148,65	3.086,06	4.587,53	4.370,11	
180					2.264,54	3.252,99	4.942,09	4.789,77	
190					2.496,64	3.586,64	5.307,56	5.248,00	
200					2.618,33	3.761,81	5.684,35	5.733,70	
210					2.773,53	4.028,41	6.072,01	7.052,35	
220					2.898,17	4.207,60	6.471,08	7.520,63	
230					3.091,36	4.486,31	6.881,20	8.002,39	
240					3.218,49	4.669,67	7.158,94	8.324,02	
250					3.494,59	5.068,45	7.585,91	8.825,82	
260					3.627,54	5.260,02	8.023,59	9.341,09	
270					3.840,63	5.567,14	8.472,59	9.869,63	
280					3.976,24	5.762,71	8.932,85	10.411,67	
290					4.197,71	6.128,10	9.403,90	10.967,13	
300					4.336,35	6.281,76	9.886,36	11.535,94	

8.8 KALİTE METRİK CİVATALAR DIN 931-933 SİYAH								TL/100	Ocak 2024
Boy/mm	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
40	1.832,51	2.121,11	4.015,02						
45	1.876,30	2.235,94	4.015,02						
50	2.037,30	2.364,40	4.015,02	3.987,28	7.262,64	11.536,00			
55	2.151,07	2.517,19	4.248,90	4.197,07					
60	2.307,18	2.652,07	4.310,46	4.360,46	7.862,81	12.025,44			
65	2.467,11	2.811,28	4.526,06	4.523,51					
70	2.594,42	3.119,39	4.753,99	4.711,23	8.589,23	13.102,88		20.316,80	
75	2.712,03	3.315,63	4.987,99	4.984,05	9.510,80				
80	2.835,92	3.451,40	5.209,51	5.558,51	9.510,80	14.140,00		21.948,64	
85	2.975,60	3.635,56	5.418,88	6.237,24					
90	3.034,80	3.780,58	5.677,66	6.028,70	10.174,91	15.249,92	19.555,20	23.073,12	
100	3.370,30	4.171,74	6.120,92	6.531,05	11.011,21	16.288,16	20.900,32	24.600,80	
110	3.754,05	4.454,30	7.138,34	7.044,09	11.642,52	17.297,28	21.981,12	26.053,44	
120	4.137,75	4.783,58	7.414,55	7.530,40	12.396,82	18.536,00	23.346,40	27.723,36	
130	4.458,84	5.193,27	7.761,48	7.965,54	12.844,49	19.358,08	24.637,76	29.181,60	
140	4.895,31	5.604,19	8.271,42	8.610,53	13.482,37	20.323,52	26.103,84	30.576,00	
150	5.402,52	5.948,61	8.795,41	9.044,60	14.282,59	21.477,12	27.139,84	31.939,04	
160	5.953,01	6.354,49	9.305,31	9.553,64	15.086,08	22.528,80	28.428,96	33.583,20	
170	6.512,43	6.969,16	9.829,18	10.297,65	23.424,43	23.567,04	29.693,44	35.216,16	
180	7.174,46	7.579,68	10.353,35	10.818,82	22.360,80	24.352,16	31.171,84	36.855,84	
190	7.906,80	8.276,69	10.863,16	11.327,43	23.553,38	25.369,12	32.432,96	38.517,92	
200	8.714,05	9.039,37	11.783,87	11.848,97	25.044,10	28.057,12	33.902,40	39.971,68	
210				17.664,64				41.611,36	
220	10.185,28	13.910,40	18.067,84	18.449,76	26.269,60	30.406,88	37.910,88	43.098,72	
230		14.414,40		19.034,40					
240	10.998,32	14.968,80	19.518,24	19.768,00		33.923,68		47.999,84	
250		15.574,72		20.499,36					
260	11.692,80		21.707,84		30.990,40				
280				23.509,92					
300				25.026,40					

8.8 KALİTE ÇELİK CİVATALAR ( UNF - UNC) ASME-B 18.2.1										
Boy/ mm	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
5/8	116,41	179,25	272,40							
3/4	121,98	186,64	292,93	408,33	635,91					
7/8	131,18	198,75	304,23	421,56	623,16					
1"	143,69	215,79	311,11	472,52	663,26	893,32	1.219,94			
1 1/4	153,21	240,14	377,78	535,06	733,27	1.012,69	1.283,58			
1 1/2	182,25	279,60	426,29	629,70	795,95	1.031,70	1.404,91			
1 3/4	210,78	320,98	478,67	650,38	895,49	1.156,11	1.541,67	2.320,46		
2"	238,49	358,27	528,61	731,05	1.005,03	1.272,66	1.694,97	2.472,80	6.230,00	9.000,00
2 1/2		439,93	648,34	859,60	1.184,80	1.527,11	2.004,50	2.902,69	7.254,00	10.271,00
3"		540,84	741,66	1.009,24	1.415,40	1.777,99	2.320,47	3.273,20	8.285,00	11.054,00
3 1/2			909,22	1.153,35	1.615,81	2.070,96	2.666,79	3.726,78	9.324,00	12.378,00
4"			1.042,24	1.323,87	1.754,58	2.345,42	2.995,84	4.166,72	9.675,00	13.190,00
4 1/2			1.196,28	1.446,79	2.000,89	2.655,00	3.314,29	4.524,41	10.635,00	14.460,00
5"			1.315,88		3.950,00	5.114,00	4.999,00	5.008,43	11.614,00	15.731,00
5 1/2			1.440,52		4.317,00	5.580,00	7.017,00	5.468,11	12.600,00	17.027,00
6"					4.657,00	6.042,00	7.587,00	6.038,52	13.513,00	18.300,00
6 1/2								6.224,26		
7"					5.984,00	6.976,00	8.731,00	6.801,97	16.920,00	20.811,00
7 1/2								7.164,30		
8"						7.891,00	9.871,00	13.244,00	18.811,00	24.500,00

10.9 METRİK ÇELİK CİVATALAR DIN 931-933												
Boy/ mm	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
10	79,45	116,44		199,21								
12	80,17	108,91	148,48	201,25								
15	78,96	104,74	163,69	203,52	361,72							
16	83,02	104,74	164,36	203,52	361,72							
18	89,98	107,56	177,07	215,36	361,72							
20	91,97	112,19	178,34	227,02	377,75	501,11						
25	101,37	128,74	198,23	256,99	386,14	544,38	887,95	1.182,60				
30	116,44	155,86	215,77	259,27	423,71	599,40	943,16	1.274,13				
35	130,55	176,59	238,41	303,25	463,47	660,79	1.012,30	1.349,74				
40	162,35	188,89	281,50	325,78	556,94	713,61	1.089,18	1.448,90	2.162,48	2.503,02		
45	179,05	209,12	312,91	356,33	660,19	857,19	1.174,17	1.557,25	2.214,01	2.638,57		
50	194,89	227,76	339,70	385,85	655,12	935,70	1.315,25	1.649,71	2.404,13	2.789,75	4.737,73	4.806,04
55		248,18	378,24	415,17	712,51	998,26	1.410,17	1.852,81	2.538,00	2.970,26	5.013,75	5.059,08
60		268,74	409,98	442,72	751,95	1.070,16	1.509,63	1.967,39	2.722,50	3.129,58	5.086,43	5.255,92
65		293,81		479,51	807,43	1.143,98	1.589,27	2.102,13	2.911,08	3.317,49	5.340,90	5.452,46
70		295,05		508,42	844,33	1.196,66	1.690,12	2.219,78	3.061,51	3.680,94	5.609,73	5.678,74
75		351,98		551,45	909,85	1.288,68	1.843,17	2.350,51	3.199,88	3.912,33	5.885,81	6.007,63
80		385,95		571,79	947,36	1.340,28	1.874,37	2.476,20	3.346,30	4.072,86	6.147,27	6.699,94
85		542,51		613,81	1.023,67	1.444,75	2.053,03	2.611,63	3.511,17	4.289,42	6.394,36	7.518,21
90		519,33		643,28	1.061,92	1.489,08	2.028,37	2.736,60	3.580,83	4.461,03	6.699,65	7.219,65
100		679,71		712,51	1.186,03	1.629,67	2.233,48	2.976,42	3.977,04	4.922,85	7.222,68	7.810,04
110		782,53		804,31	1.277,25	1.757,75	2.427,16	3.229,22	4.429,66	5.255,99	8.423,21	8.490,74
120		950,41		912,30	1.393,51	1.922,11	2.694,03	3.484,67	4.882,55	5.644,62	8.749,02	9.076,73
130		1.036,38		1.007,56	1.564,30	2.206,92	3.066,93	3.675,57	5.261,40	6.127,97	9.158,67	9.601,30
140		1.111,58		1.091,53	1.713,29	2.456,71	3.258,72	4.053,85	5.776,50	6.613,19	9.760,12	10.378,85
150		1.200,24		1.193,62	2.251,15	2.654,31	3.464,05	4.418,98	6.374,86	7.019,30	10.378,54	10.902,14
160				2.339,96	3.360,62	5.124,59	4.717,53	7.024,53	7.498,18	10.980,19	11.515,55	
170				2.535,38	3.641,51	5.413,34	5.156,72	7.684,47	8.223,84	11.598,63	12.412,38	
180				2.672,10	3.838,57	5.831,69	5.651,84	8.465,71	8.944,01	12.216,91	13.040,59	
190				2.946,12	4.232,25	6.262,94	6.192,74	9.330,29	9.766,87	12.818,61	13.653,55	
200				3.089,69	4.438,93	6.707,55	6.765,95	10.282,62	10.666,41	13.904,99	14.282,16	
210				3.272,85	4.753,46	7.165,09	8.321,78					
220				3.419,76	4.964,93	7.635,87	8.874,42					
230				3.647,84	5.293,89	8.119,77	9.442,75					
240				3.797,82	5.510,21	8.447,60	9.822,36					
250				4.123,58	5.980,78	8.951,33	10.414,44					
260				4.280,54	6.206,78	9.467,74	11.022,43					
270				4.531,90	6.569,17	9.997,71	11.646,21					
280				4.691,85	6.800,02	10.540,76	12.285,75					
290				4.953,39	7.231,18	11.096,61	12.941,15					
300				5.116,94	7.412,42	11.665,83	13.612,35					

8.8 KALİTE İNCE DİŞ ÇELİK CİVATALAR - DIN 960 - 961							EN 14399-4 10.9 CİVATALAR						
Boy/ mm	M10x1.25	M12x1.25 x1.50	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5 x2.0	M20x1.5 x2.0	Boy/mm	M12	M16	M 20	M 24	M 27	M 30
20	337,30	483,70					30	860,55					
25	375,38	522,02	855,54				35	938,30					
30	412,24	580,35	887,95	1.199,92			40	1.011,46	1.705,54	2.696,30			
35	460,33	639,62	957,59	1.292,53			45	1.098,56	1.835,38	3.053,66			
40	507,79	686,84	1.026,04	1.376,62	2.061,04	2.353,74	50	1.166,09	1.965,28	3.248,56	5.802,61		
45	555,25	800,21	1.101,09	1.472,83	2.113,42	2.505,72	55	1.342,14	2.095,32	3.443,62	6.726,68		
50	617,07	853,53	1.223,23	1.593,99	2.223,63	2.745,62	60	1.464,10	2.225,26	3.654,71	6.524,51		
55	648,48	927,17	1.356,20	1.700,20	2.349,28	2.905,65	65	1.586,22	2.355,34	3.849,49	6.836,90		
60	691,06	981,67	1.403,02	1.863,66	2.517,86	3.059,67	70	1.708,10	2.485,15	4.044,47	7.149,20	13.675,20	
65	740,48	1.044,87	1.532,50	1.952,39	2.675,64	3.220,72	75	1.830,20	2.598,87	4.255,68	7.461,61		
70	778,69	1.118,05	1.584,14	2.106,49	2.830,03	3.389,98	80	1.952,07	2.728,78	4.450,60	7.725,99	14.806,40	
75	830,51	1.176,60	1.717,44	2.178,62	2.978,54	3.601,88	85		2.843,39	4.567,37	8.086,09	15.398,88	19.433,12
80	873,86	1.229,71	1.767,74	2.267,09	3.097,20	3.810,92	90		2.988,83	4.840,40	8.398,54	15.963,36	20.154,40
90	962,50	1.365,89	1.952,19	2.503,62	3.471,16	4.203,88	95		3.151,15	5.076,19	8.710,87	16.554,72	20.873,44
100	1.092,92	1.495,42	2.141,05	2.729,87	3.755,51	4.635,68	100		3.232,42	5.230,23	9.023,10	17.094,56	21.540,96
110	1.245,51	1.632,52	2.305,61	3.279,97	4.179,54	4.853,26	105				9.313,78		
120	1.383,15	1.784,00	2.556,27	3.583,47	4.604,53	5.244,54	110				9.599,33	18.251,52	22.955,52
130	1.532,21	2.215,49	3.185,56	3.873,32	4.961,81	5.606,90	115				9.884,73		
140	1.660,97	2.466,42	3.543,41	4.183,80	5.441,81	6.107,11	120				10.527,10	19.407,36	24.394,72
150	2.089,60	2.645,80	3.773,54	4.541,66	5.998,07	6.317,89	125				10.634,24		
160				4.959,86	6.726,82	6.896,71	130				11.149,80	20.564,32	25.808,16
170				5.418,61	7.294,45	7.526,24	135				11.240,97	21.129,92	
180				5.919,39	7.913,27	8.200,03	140				11.829,58		27.222,72
190				6.465,88	8.568,87	8.940,69	145				12.150,78		
200				7.055,36	9.298,49	9.755,99	150				12.168,61		28.661,92

## DIN 6921 8.8 FLANŞLI CIVATALAR

Boy/mm	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
12		150,91	229,69				
14		147,72	225,24				
16	100,12	131,30	234,53	479,75			
18	122,73	135,38	247,56	418,26			
20	110,17	135,83	253,53	433,76			
25	123,99	151,45	277,30	470,84	757,30		
30	144,89	171,74	302,25	510,73	832,23		
35	162,54	189,53	338,78	547,60	884,72	1.355,75	
40	195,17	208,55	370,29	610,29	946,78	1.392,64	1.782,58
45	218,54	236,98	402,72	660,23	1.014,45	1.489,15	1.909,57
50		259,96	440,94	712,18	1.104,44	1.613,88	2.021,32
55		291,38	491,63	788,55	1.164,05	1.769,43	2.212,01
60		326,57	515,56	813,66	1.245,65	1.821,86	2.292,18
65		367,87	556,02	873,83	1.316,25	1.929,18	2.410,54
70		375,93	593,32	922,86	1.397,62	2.046,79	2.514,24
75		423,47	625,25	976,32	1.480,14	2.152,45	2.669,39
80			696,19	1.072,01	1.560,59	2.269,03	2.915,29
85			762,33	1.146,96	1.709,58	2.467,87	3.190,68
90			768,54	1.178,44	1.730,94	2.496,69	3.205,37
100			840,63	1.371,84	1.892,04	2.730,29	3.480,81
110			917,16		2.038,78	2.916,34	3.973,96
120			995,10			3.168,97	4.353,99
130			1.075,25			3.426,74	4.734,30
140						3.676,63	5.186,13

## DIN 6921 10.9 FLANŞLI CIVATALAR

Boy/mm	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
12		173,49	271,25				
14		178,61	265,78				
16	117,52	155,14	276,75	566,28			
18	145,33	159,58	292,15	493,68			
20	129,71	160,40	299,18	512,23			
25	146,11	178,76	327,27	555,62	893,24		
30	171,16	202,47	356,66	602,71	982,29		
35	191,85	223,72	399,74	646,16	1.044,00	1.599,51	
40	230,16	246,11	437,29	720,04	1.116,85	1.643,20	2.103,19
45	258,08	279,81	475,49	778,69	1.196,66	1.757,21	2.253,33
50		306,53	520,61	840,63	1.302,97	1.904,17	2.385,04
55		343,93	580,06	930,18	1.374,01	2.087,81	2.610,20
60		385,32	608,42	959,94	1.469,63	2.149,58	2.704,58
65		434,08	656,18	1.031,07	1.553,23	2.276,26	2.844,50
70		443,61	700,18	1.088,96	1.649,22	2.415,09	2.966,62
75		499,57	737,75	1.152,15	1.746,86	2.539,86	3.149,89
80			821,77	1.264,96	1.841,66	2.677,54	3.440,32
85			899,59	1.353,34	2.016,93	2.911,95	3.765,07
90			907,13	1.390,41	2.042,44	2.946,33	3.782,59
100			991,90	1.618,71	2.232,56	3.221,55	4.107,25
110			1.082,61		2.405,67	3.441,20	4.689,41
120			1.174,16			3.739,44	5.137,74
130			1.268,83			4.043,64	5.586,57
140						4.338,40	6.119,56

DIN 7990 8.8 CIVATALAR			
Boy/mm	M12	M16	M20
30	605,87		
35	693,29		
40	759,40	1.413,35	2.631,51
45	825,75	1.530,62	2.807,16
50	894,94	1.647,50	2.982,98
55	963,02	1.764,88	3.158,98
60	1.030,74	1.881,81	3.334,52
65	1.098,50	1.999,03	3.510,47
70		2.116,09	3.686,05
75		2.233,48	3.861,83
80		2.350,45	4.037,56
85		2.510,09	4.302,50
90		2.682,54	4.388,79
95		2.760,12	4.708,31
100		2.925,77	4.740,22

8.8 UNF BICAK CIVATASI	
Boy/mm	7/16
30	458,89
35	495,20
40	563,85
45	631,97
50	673,57
55	737,98
60	826,61
65	962,87
70	1.054,09
80	1.237,04
85	1.323,66
90	1.389,66

DIN 603 YB DİBİDÖRT KÖŞE 8.8 CIVATA				
Boy/mm	M6	M8	M10	M12
16	160,45	291,36		
20	171,45	315,13	545,05	931,52
25	187,69	356,76	590,63	983,06
30	204,14	392,43	634,24	1.056,40
35	226,93	416,22	693,69	1.131,71
40	242,79	455,85	747,21	1.248,64
50	284,42	521,26	858,20	1.442,88
60			1.153,50	1.823,43
70				1.876,94
80				1.922,53

TAVA CIVATASI	
Boy/mm	TL/100
M 6x12	65,10
M 6x15	72,22
M 8x15	114,76

8.8 İMBUS CIVATALAR DIN 912								
TL/100 Ocak 2024								
Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
8	88,45	102,06	107,33					
10	88,45	66,43	107,87	118,56	280,09			
12	96,25	61,49	92,77	106,33	199,66			
14			78,32	113,95	211,62			
16	117,52	60,57	79,08	108,82	191,19	326,00		
18			90,01	111,79	206,54	352,89		
20	133,27	66,40	90,35	111,79	206,54	332,96	498,49	
25	157,42	78,45	103,92	126,02	218,59	364,10	516,55	1.059,01
30	182,46	87,23	119,43	136,55	243,76	398,26	551,73	783,28
35	253,12	99,50	134,55	159,50	275,73	442,30	605,12	862,40
40	276,38	110,97	155,98	178,84	299,39	476,86	650,54	918,91
45		243,64	173,69	191,98	332,13	525,44	730,33	997,93
50		253,12	215,70	214,14	355,55	571,15	775,23	1.072,39
55			295,16	237,30	389,80	622,55	856,81	1.138,87
60		445,43	302,32	253,75	436,39	664,03	912,98	1.236,53
65				290,80	453,04	706,49	979,45	1.341,30
70		477,63	912,32	302,34	475,15	752,82	1.017,67	1.404,16
75				360,23	508,09	802,33	1.108,36	1.465,54
80		594,80	958,83	363,55	545,55	850,52	1.144,62	1.597,05
90			1.341,65	403,18	610,49	968,12	1.273,61	1.740,23
100			1.404,26	442,68	680,72	1.058,92	1.407,15	1.918,52
110				508,51	761,56	1.169,86	1.530,41	2.152,01
120				656,36	824,22	1.272,00	1.671,19	2.330,78
130				736,77	1.070,54	1.417,01	1.872,74	2.510,19
140				841,84	1.167,75	1.519,28	2.013,88	2.689,37
150					1.284,64	1.674,71	2.275,48	3.069,77
160					2.438,22	1.861,54	2.802,84	4.461,03
170						2.015,44	3.034,64	4.711,31
180					2.749,48	2.123,97	3.274,52	5.071,70
190						2.338,52	3.522,01	5.443,21
200					3.062,54	2.452,29	3.777,33	5.825,99
210						2.624,29	4.040,56	6.346,56
220						2.801,52	4.219,58	6.757,23
230						2.983,62	4.494,47	7.178,67
240						3.105,12	4.677,41	7.467,81
250						3.363,84	5.067,39	7.906,23
260						3.490,47	5.258,09	8.355,50
270						3.690,72	5.560,28	8.816,12
280						3.819,84	5.754,79	9.287,91
290						4.028,01	6.068,70	9.770,48
295						4.174,04	6.409,72	

  

8.8 İMBUS CIVATALAR DIN 912							
Boy/mm	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
25	1.313,03						
30	1.388,05						
35	1.289,66						
40	1.271,49	3.127,83	2.387,44		6.545,45		
45	1.376,98	3.346,96	2.594,56				
50	1.480,34	3.568,78	2.520,51	6.060,67	7.273,52		
55	1.643,48	3.783,45	2.709,45		5.082,99		
60	1.734,76	4.003,48	2.834,24	6.693,93	5.321,48		
65	1.857,27		3.009,38				
70	1.957,12	4.443,54	3.132,14	7.418,42	5.859,01	12.219,73	
75	2.106,49		3.293,54				
80	2.171,59	4.917,59	3.489,78	8.148,28	6.352,27	13.083,75	
90	2.477,89	5.405,95	3.898,79	8.870,98	6.937,30	14.369,94	
100	2.719,78	5.896,10	4.217,26	9.602,62	7.495,91	15.563,12	21.645,25
110	3.050,51	6.382,67	4.770,18		8.093,95	16.725,88	23.273,12
120	3.270,89	6.872,82	5.162,36	11.058,76	8.653,10	18.183,80	24.729,26
130	3.513,57	7.355,81	5.559,95	11.788,61	9.342,85	19.278,59	26.181,81
140	3.768,09	7.829,86	5.954,92	12.509,53	10.320,98	20.366,22	27.639,74
150	4.063,74	8.318,22	6.344,46	13.242,96	11.023,96	21.673,88	29.240,77
160	4.353,03	8.804,79	6.767,65	13.963,87	12.329,64	22.915,35	30.693,33
170	4.497,77	9.307,46	7.179,44		14.591,38	24.183,65	32.147,67
180	4.635,85	9.760,04	7.591,09	15.420,01	15.215,75	25.579,29	33.603,81
190	6.393,12						
200	6.843,45	10.738,55	15.786,72	18.366,27	20.151,55	27.639,74	36.727,17
210	7.307,22						
220	7.784,32		17.164,15		21.897,48		
230	8.274,95						
240	8.778,90		20.153,34		23.638,05		
250	9.296,25						
260	9.826,98		21.824,14		25.383,98		
270	10.371,22						
280	10.928,81		23.273,12		27.154,96		
290	11.499,81						

## 10.9 İMBUS CIVATALAR DIN 912

Boy/mm	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
10	127,25	139,83	330,41						
12	109,53	125,38	235,66						
14	92,17	134,73	249,45						
16	93,45	128,21	225,59	384,55					
18	106,12	131,86	243,72	434,78					
20	106,54	131,86	243,72	392,62	588,35				
25	122,61	148,67	257,98	429,33	609,55				
30	141,08	160,90	287,53	470,05	651,09	924,52	1.638,16		
35	158,95	187,92	325,07	518,30	713,96	1.017,67	1.521,81		
40	184,02	210,96	353,34	562,94	767,89	1.084,27	1.500,30	2.817,29	
45	204,71	226,60	391,79	620,09	861,69	1.177,35	1.625,04	3.061,56	
50	254,63	252,49	419,56	673,57	914,58	1.265,15	1.746,77	3.087,70	
55		280,09	459,87	728,16	1.011,34	1.343,69	1.939,26	3.319,15	6.354,08
60		299,19	514,86	783,33	1.077,05	1.459,02	2.047,13	3.497,44	6.652,09
65		344,04	544,26	833,64	1.156,11	1.582,90	2.191,59	3.551,01	
70		357,09	560,67	888,37	1.200,86	1.656,96	2.309,42	3.811,23	7.323,60
75		426,28	599,26	946,70	1.307,89	1.729,19	2.485,74	3.982,76	
80		429,55	643,74	1.003,96	1.350,86	1.884,37	2.562,42	4.223,34	7.940,34
90		476,19	720,41	1.157,74	1.503,01	2.053,45	2.923,67	4.600,39	8.671,56
100		521,30	802,00	1.289,66	1.660,21	2.263,88	3.207,16	5.166,16	9.370,11
110		600,72	895,43	1.428,36	1.841,06	2.538,95	3.599,79	5.628,83	10.117,80
120		777,72	976,58	1.549,22	2.068,31	2.750,35	3.859,58	6.091,50	10.816,37
130		869,92	1.266,40	1.671,92	2.220,88	2.962,03	4.146,11	6.560,97	11.678,61
140		994,27	1.380,29	1.792,65	2.438,13	3.173,60	4.446,45	7.027,20	12.901,19
150			1.515,67	1.976,33	2.705,37	3.622,52	4.795,21	7.486,49	13.779,95
160				2.196,54	3.307,39	5.263,94	5.136,60	7.985,82	15.411,87
170				2.378,23	3.581,00	5.559,30	5.307,23	8.471,56	18.239,11
180				2.506,32	3.863,95	5.984,47	5.470,29	8.957,45	19.019,72
190				2.759,59	4.155,91	6.422,93	7.543,95		
200				2.893,66	4.457,37	6.874,74	8.075,33		
210				3.096,68	4.767,85	7.488,99	8.622,48		
220				3.305,78	4.979,12	7.973,55	9.185,55		
230				3.520,65	5.303,47	8.470,84	9.764,38		
240				3.663,99	5.519,34	8.812,08	10.359,14		
250				3.969,43	5.979,45	9.329,39	10.969,62		
260				4.118,74	6.204,58	9.859,49	11.595,90		
270				4.354,96	6.561,08	10.403,03	12.238,04		
280				4.507,44	6.790,69	10.959,67	12.896,09		
290				4.753,07	7.160,99	11.529,17	13.569,78		
295				4.925,50	7.563,46				

## 12.9 İMBUS CIVATALAR DIN 912

Boy/mm	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
10	148,62	163,48	386,20						
12	128,22	149,86	275,73						
14	107,87	157,37	291,67						
16	109,23	149,86	264,02	449,85					
18	124,16	153,98	285,16	508,55					
20	124,75	153,98	285,16	459,32	688,19				
25	143,21	173,89	301,94	502,07	712,73				
30	165,29	187,92	336,41	549,55	761,51	1.080,86	1.915,34		
35	185,76	220,04	380,35	595,77	835,22	1.190,24	1.800,26		
40	215,31	246,62	413,33	658,08	897,66	1.267,96	1.707,60	3.294,86	
45	239,55	265,27	458,11	725,14	1.007,85	1.377,05	1.827,44	3.580,48	
50	297,75	295,25	490,60	788,10	1.069,83	1.479,63	1.984,51	3.611,01	
55		327,27	537,99	829,84	1.182,58	1.571,86	2.267,57	3.881,68	7.370,53
60		349,82	602,36	916,30	1.259,69	1.706,29	2.394,01	4.090,55	7.716,02
65		411,57	603,16	974,71	1.351,72	1.850,77	2.562,96	4.245,66	
70		427,38	655,56	1.039,24	1.404,29	1.937,96	2.700,96	4.456,85	8.495,30
75		495,89	700,96	1.107,15	1.529,36	2.022,24	2.907,19	4.657,95	
80		505,35	752,75	1.173,99	1.579,46	2.203,51	2.996,87	4.938,91	9.210,43
90		551,79	842,60	1.353,97	1.757,66	2.401,59	3.419,28	5.434,48	10.059,08
100		605,98	955,02	1.508,16	1.941,68	2.647,38	3.753,30	6.041,79	10.869,40
110		670,76	1.110,98	1.670,67	2.152,85	2.969,26	4.209,93	6.582,87	11.736,63
120		905,76	1.287,42	1.812,00	2.419,31	3.216,55	4.513,33	7.124,11	12.546,82
130		1.016,79	1.527,72	1.955,56	2.597,33	3.464,15	4.848,55	7.672,89	13.547,37
140		1.161,67	1.780,02	2.096,47	2.851,44	3.711,60	5.200,21	8.217,96	14.965,51
150			1.814,08	2.311,41	3.164,12	4.236,34	5.608,17	8.755,56	15.984,79
160				2.606,03	3.924,01	6.245,34	6.007,32	9.339,25	17.877,78
170				2.821,54	4.248,70	6.595,79	6.207,09	9.907,50	21.157,43
180				2.973,58	4.584,36	7.100,29	6.397,36	10.475,69	22.062,92
190				3.274,03	4.930,75	7.620,51	8.950,34		
200				3.433,23	5.288,32	8.156,48	9.580,79		
210				3.674,02	5.656,74	8.885,20	10.230,10		
220				3.922,04	5.907,45	9.460,01	10.898,16		
230				4.177,13	6.292,32	10.050,12	11.584,87		
240				4.347,15	6.548,29	10.454,98	12.290,43		
250				4.709,42	7.094,34	11.068,71	13.014,85		
260				4.886,68	7.361,30	11.697,68	13.757,81		
270				5.166,87	7.784,29	12.342,58	14.519,70		
280				5.347,87	8.056,80	13.002,97	15.300,35		
290				5.639,25	8.496,11	13.678,60	16.099,61		
295				5.843,83	10.050,38				

## 10.9 HB İMBUS CİVATALAR DIN 7991

Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
8	117,52	92,13	80,23						
10	83,53	84,08	76,57	110,91					
12	96,25	95,70	76,57	89,44	181,57				
16	117,52	122,18	78,31	90,27	184,12	368,51			
20	125,22	130,86	85,59	97,44	187,88	316,54	661,88		
25		143,11	97,24	112,15	203,39	325,07	626,54		
30		160,46	116,19	129,06	222,81	370,00	639,84	1.502,65	
35		180,68	134,39	146,94	254,62	408,72	686,63	1.699,42	
40		202,14	155,85	171,75	283,46	441,89	745,59	1.778,63	4.221,72
45		220,03	208,68	271,73	393,77	549,55	841,56	1.968,70	4.597,38
50		275,49	208,68	271,73	393,77	549,55	841,56	1.968,70	5.089,32
60			227,19	360,46	470,28	679,33	1.019,52	2.274,58	5.903,25
70				481,20	534,11	784,14	1.182,02	3.076,12	6.761,91
80				552,76	871,18	887,65	1.370,83	3.590,50	8.219,83
90						1.016,40		4.107,25	

## SETSKÜRLAR DIN 916

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

## BOMBE BAŞ İMBUS CİVATA ISO 7380 - 10.9

Boy/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
8	109,97	109,97	139,93				
10	109,97	87,30	101,34				
12	109,97	105,48	95,62	128,43	302,18		
16	122,76	105,48	99,41	121,53	240,17	545,96	
20	136,22	109,97	116,97	128,61	250,59	440,94	775,19
25	152,72	121,86	139,67	134,88	265,87	460,46	788,67
30	184,02	158,21	161,67	158,99	291,89	491,17	831,86
35		185,93	184,02	178,61	332,44	546,30	905,11
40		219,48	218,02	199,98	348,55	601,90	978,10
45			295,31	248,89	395,48	657,80	1.081,09
50			358,17	313,35	465,27	722,28	1.190,41
55					568,83	855,79	1.338,50
60					697,08	988,88	1.545,01
70						1.197,16	1.818,32

## İNCE KAFA İMBUS CİVATA DIN 7984

Boy/mm	M5	M6	M8	M10	M12
10		113,10			
12		114,06			
14	107,49	106,47			
16	108,33	107,62	209,18	416,74	
20	117,63	115,18	218,08	378,65	574,63
25	134,71	133,87	231,11	394,48	558,36
30	148,87	156,70	263,33	420,08	595,58
35	170,39	179,45	302,73	458,71	644,45
40	191,86	202,47	370,40	503,32	711,51
45	221,89	240,46	440,94	552,32	845,69
50	309,47	284,46	512,92	614,30	935,64
55			579,00	746,79	1.108,28
60			650,91	834,45	1.282,80
70					1.574,41
80					1.950,73
90					2.507,87
100					2.946,06

DEMİR CIVATA						TL/100 AD Ocak 2024					
Boy/mm	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	Boy/mm	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
15	161,95					15	155,05				
20	166,41	279,02	456,20			20	166,64	234,48			
25	183,68	299,49	456,20			25	190,93	255,97			
30	200,99	325,46	488,48	1.020,32		30	206,59	275,70		661,41	
35	218,23	351,42	525,76			35	225,48	294,28			
40	235,52	377,27	563,15	1.119,04		40	251,92	313,16	487,45	744,47	1.071,18
45	252,79		600,45	1.190,80		50	289,70	380,07	551,13	827,67	1.211,79
50	268,99	446,42	636,88	1.252,15	2.433,28	60	328,03	470,70	611,98	910,63	1.366,35
60	303,54	493,04	701,11	1.397,32	2.648,82	70	376,08	540,89	743,25	1.060,46	1.604,84
70	382,68	636,93	877,86	1.699,26	3.265,53	80	430,90	616,79	863,13	1.224,13	1.769,69
80	441,13	730,89	970,26	1.872,25	3.544,48	90	468,87	684,66	940,85	1.318,80	1.943,15
90	481,87	800,30	1.061,31	2.045,01	3.824,75	100	491,91	752,73	1.039,90	1.432,96	2.129,89
100	507,52	882,33	1.204,92	2.220,78	4.103,69	110					2.379,41
110				2.485,13	4.383,18	125					2.641,26
120				2.665,01	4.663,93						
130				2.799,79	4.930,77						
140				2.979,41	5.209,80						
150				3.322,60							

  

YB KASA CIVATASI			
Boy/mm	1/4	5/16	3/8
30	106,06	152,60	
35	111,48	176,41	
40	117,43	188,32	
45	128,78	212,13	
50	140,70	222,94	
60	164,51	257,58	400,43
70	176,41	281,39	445,39
80		329,00	493,51
90		352,81	541,13
100		376,62	599,57
110		411,26	645,03
120		435,07	692,64