

8.8 KALİTE METRİK CİVATALAR DIN 931-933 SİYAH								TL/100	Mart 2024
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	Mart 2024
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 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	130,38	197,18	299,64							
3/4	136,62	212,77	322,22	449,16	699,50					
7/8	146,92	226,58	334,65	463,72	710,40					
1"	160,93	237,37	342,22	519,77	756,12	982,65	1.341,93			
1 1/4	171,60	273,76	415,56	588,57	865,26	1.113,96	1.463,28			
1 1/2	204,12	318,74	473,18	692,67	939,22	1.217,41	1.601,60			
1 3/4	236,07	365,92	531,32	754,44	1.056,68	1.364,21	1.757,50	2.622,12		
2"	267,11	408,43	592,04	848,02	1.195,99	1.501,74	1.932,27	2.818,99	7.500,00	10.800,00
2 1/2		501,52	713,17	1.014,33	1.398,06	1.771,45	2.285,13	3.309,07	8.700,00	12.350,00
3"		594,92	823,24	1.170,72	1.684,33	2.062,47	2.645,34	3.633,25	10.000,00	13.250,00
3 1/2			1.000,14	1.360,95	1.922,81	2.443,73	3.040,14	4.173,99	11.200,00	14.900,00
4"			1.146,46	1.535,69	2.070,40	2.720,69	3.415,26	4.666,73	11.650,00	15.900,00
4 1/2			1.315,91	1.678,28	2.281,01	5.400,00	3.645,72	4.976,85	12.800,00	17.400,00
5"			1.447,47		4.500,00	5.900,00	4.948,90	5.609,44	14.000,00	18.900,00
5 1/2			1.584,57		4.950,00	6.500,00	8.100,00	6.014,92	15.120,00	20.500,00
6"					5.330,00	7.000,00	8.700,00	6.642,37	16.250,00	21.900,00
6 1/2								6.971,17		
7"					6.900,00	8.000,00	10.000,00	7.482,17	20.300,00	27.000,00
7 1/2								7.880,73		
8"						9.100,00	11.400,00	15.900,00	24.500,00	31.800,00

10.9 METRİK ÇELİK CİVATALAR DIN 931-933												
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					

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	398,01	551,42					30	860,55					
25	427,93	600,32	941,09				35	938,30					
30	469,95	667,40	976,75	1.319,91			40	1.011,46	1.705,54	2.696,30			
35	524,78	735,56	1.072,50	1.421,78			45	1.098,56	1.835,38	3.053,66			
40	578,88	789,87	1.149,16	1.514,28	2.267,14	2.636,19	50	1.166,09	1.965,28	3.248,56	5.802,61		
45	632,99	904,24	1.233,22	1.634,84	2.324,76	2.806,41	55	1.342,14	2.095,32	3.443,62	6.726,68		
50	703,46	964,49	1.370,02	1.769,33	2.445,99	3.075,09	60	1.464,10	2.225,26	3.654,71	6.524,51		
55	739,27	1.047,70	1.491,82	1.904,22	2.584,21	3.254,33	65	1.586,22	2.355,34	3.849,49	6.836,90		
60	787,81	1.109,29	1.571,38	2.050,03	2.769,65	3.426,83	70	1.708,10	2.485,15	4.044,47	7.149,20	13.675,20	
65	844,15	1.201,60	1.685,75	2.167,15	2.943,20	3.639,41	75	1.830,20	2.598,87	4.255,68	7.461,61		
70	887,71	1.263,40	1.774,24	2.317,14	3.113,03	3.830,68	80	1.952,07	2.728,78	4.450,60	7.725,99	14.806,40	
75	946,78	1.329,56	1.889,18	2.418,27	3.276,39	4.034,11	85		2.843,39	4.567,37	8.086,09	15.398,88	19.433,12
80	996,20	1.414,17	1.944,51	2.539,14	3.468,86	4.230,12	90		2.988,83	4.840,40	8.398,54	15.963,36	20.154,40
90	1.097,25	1.570,77	2.147,41	2.779,02	3.818,28	4.624,27	95		3.151,15	5.076,19	8.710,87	16.554,72	20.873,44
100	1.202,21	1.719,73	2.355,16	3.057,45	4.131,06	5.099,25	100		3.232,42	5.230,23	9.023,10	17.094,56	21.540,96
110	1.370,06	1.877,40	2.536,17	3.607,97	4.597,49	5.435,65	105				9.313,78		
120	1.521,47	1.962,40	2.811,90	3.941,82	5.064,98	5.821,44	110				9.599,33	18.251,52	22.955,52
130	1.685,43	2.437,04	3.504,12	4.260,65	5.457,99	6.167,59	115				9.884,73		
140	1.827,07	2.713,06	3.897,75	4.602,18	5.985,99	6.717,82	120				10.527,10	19.407,36	24.394,72
150	2.298,56	2.910,38	4.150,89	4.995,83	6.597,88	6.949,68	125				10.634,24		
160				5.455,85	7.399,50	7.586,38	130				11.149,80	20.564,32	25.808,16
170				5.960,47	8.023,90	8.278,86	135				11.240,97	21.129,92	
180				6.511,33	8.704,60	9.020,03	140				11.829,58		27.222,72
190				7.112,47	9.425,76	9.834,76	145				12.150,78		
200				7.760,90	10.228,34	10.731,59	150				12.168,61		28.661,92

DIN 6921 8.8 FLANŞLI CİVATALAR

Boy/mm	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
12		166,00	252,66				
14		162,49	247,76				
16	110,13	144,43	257,98	527,73			
18	135,00	148,92	272,32	460,09			
20	121,19	149,41	278,88	477,14			
25	141,35	166,60	305,03	517,92	833,03		
30	165,17	188,91	332,48	561,80	915,45		
35	185,30	208,48	372,66	602,36	973,19	1.491,33	
40	214,69	229,41	407,32	671,32	1.041,46	1.531,90	1.960,84
45	240,39	260,68	442,99	726,25	1.115,90	1.638,07	2.100,53
50		285,96	485,03	783,40	1.214,88	1.775,27	2.223,45
55		320,52	540,79	867,41	1.280,46	1.946,37	2.433,21
60		359,23	567,12	927,57	1.370,22	2.004,05	2.521,40
65		404,66	611,62	978,69	1.447,88	2.122,10	2.651,59
70		428,56	652,65	1.033,60	1.537,38	2.251,47	2.765,66
75		465,82	687,78	1.093,48	1.628,15	2.367,70	2.936,33
80			765,81	1.179,21	1.716,65	2.495,93	3.206,82
85			838,56	1.261,66	1.880,54	2.714,66	3.509,75
90			845,39	1.296,28	1.904,03	2.746,36	3.525,91
100			924,69	1.509,02	2.081,24	3.003,32	3.828,89
110			1.008,88		2.242,66	3.207,97	4.371,36
120			1.094,61			3.485,87	4.789,39
130			1.182,78			3.769,41	5.207,73
140						4.044,29	5.704,74

DIN 6921 10.9 FLANŞLI CİVATALAR

Boy/mm	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
12		190,84	298,38				
14		196,47	292,36				
16	129,27	170,65	304,43	622,91			
18	159,86	185,11	321,37	543,05			
20	142,68	178,04	329,10	563,45			
25	166,57	198,42	360,00	611,18	982,56		
30	195,12	224,74	392,33	662,98	1.080,52		
35	218,71	248,33	439,71	710,78	1.148,40	1.759,46	
40	253,18	273,18	481,02	792,04	1.228,54	1.807,52	2.313,51
45	283,89	307,79	523,04	856,56	1.316,33	1.932,93	2.478,66
50		337,18	572,67	924,69	1.433,27	2.094,59	2.623,54
55		378,32	638,07	1.023,20	1.511,41	2.296,59	2.871,22
60		423,85	669,26	1.094,33	1.616,59	2.364,54	3.029,13
65		477,49	721,80	1.154,80	1.708,55	2.503,89	3.185,84
70		505,72	770,20	1.219,64	1.814,14	2.656,60	3.381,95
75		549,53	811,53	1.290,41	1.921,55	2.793,85	3.590,87
80			903,95	1.391,46	2.025,83	2.945,29	3.784,35
85			989,55	1.488,67	2.218,62	3.203,15	4.141,58
90			997,84	1.557,26	2.328,38	3.270,43	4.160,85
100			1.091,09	1.780,58	2.545,12	3.543,71	4.517,98
110			1.190,87		2.742,46	3.819,73	5.158,35
120			1.291,58			4.113,38	5.651,51
130			1.395,71			4.448,00	6.145,23
140						4.772,24	6.731,52

DIN 7990 8.8 CIVATALAR			
Boy/mm	M12	M16	M20
30	666,46		
35	762,62		
40	835,34	1.554,69	2.894,66
45	908,33	1.683,68	3.087,88
50	984,43	1.812,25	3.281,28
55	1.059,32	1.941,37	3.474,88
60	1.133,81	2.069,99	3.667,97
65	1.208,35	2.198,93	3.861,52
70		2.327,70	4.054,66
75		2.456,83	4.248,01
80		2.585,50	4.441,32
85		2.761,10	4.732,75
90		2.950,79	4.827,67
95		3.036,13	5.179,14
100		3.218,35	5.214,24

8.8 UNF BICAK CIVATASI	
Boy/mm	7/16
30	504,78
35	554,62
40	631,51
45	695,17
50	754,40
55	826,54
60	925,80
65	1.059,16
70	1.159,50
80	1.360,74
85	1.456,03
90	1.528,63

DIN 603 YB DİBİDÖRT KÖŞE 8.8 CIVATA				
Boy/mm	M6	M8	M10	M12
16	176,50	320,50		
20	188,60	352,95	599,56	996,73
25	206,46	392,44	649,69	1.081,37
30	238,84	431,67	697,66	1.162,04
35	249,62	466,17	763,06	1.244,88
40	269,50	524,23	821,93	1.373,50
50	312,86	599,45	944,02	1.587,17
60			1.153,50	1.823,43
70				2.008,33
80				2.153,23

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 Mart 2024								
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
295						4.382,74	6.730,21	

8.8 İMBUS CIVATALAR DIN 912							
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						

10.9 İMBUS CIVATALAR DIN 912

Boy/mm	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
10	139,98	153,81	363,45						
12	120,48	137,92	259,23						
14	101,39	148,20	274,40						
16	102,80	141,03	248,15	434,54					
18	116,73	151,64	275,40	491,30					
20	117,19	145,05	268,09	443,66	647,19				
25	134,87	163,54	288,94	485,14	688,79				
30	155,19	178,60	322,03	531,16	748,75	1.016,97	1.801,98		
35	174,85	214,23	364,08	585,68	813,91	1.119,44	1.673,99		
40	202,42	240,49	399,27	636,12	883,07	1.225,23	1.725,35	3.099,02	
45	225,18	260,59	438,80	700,70	973,71	1.295,09	1.852,55	3.367,72	
50	280,09	287,84	474,10	761,13	1.033,48	1.391,67	2.008,79	3.396,47	
55		319,30	515,05	822,82	1.142,81	1.478,06	2.191,36	3.651,07	6.989,49
60		341,08	566,35	885,16	1.217,07	1.604,92	2.313,26	3.847,18	7.317,30
65		378,44	615,01	942,01	1.306,40	1.741,19	2.476,50	4.048,15	
70		392,80	633,56	1.003,86	1.356,97	1.822,66	2.632,74	4.344,80	8.055,96
75		468,91	677,16	1.069,77	1.438,68	1.988,57	2.808,89	4.540,35	
80		472,51	708,11	1.134,47	1.526,47	2.072,81	2.921,16	4.814,61	8.734,37
90		523,81	792,45	1.273,51	1.698,40	2.320,40	3.303,75	5.244,44	9.538,72
100		573,43	882,20	1.418,63	1.876,04	2.558,18	3.527,88	5.889,42	10.307,12
110		660,79	984,97	1.571,20	2.080,40	2.792,85	3.959,77	6.416,87	11.129,58
120		855,49	1.074,24	1.704,14	2.337,19	3.025,39	4.245,54	6.700,65	11.898,01
130		956,91	1.393,04	1.839,11	2.442,97	3.258,23	4.560,72	7.217,07	12.846,47
140		1.093,70	1.518,32	1.971,92	2.681,94	3.490,96	4.891,10	7.729,92	14.191,31
150			1.667,24	2.173,96	2.975,91	3.984,77	5.274,73	8.235,14	15.157,95
160				2.306,37	3.472,76	5.527,14	5.650,26	8.784,40	16.953,06
170				2.497,14	3.760,05	5.837,27	5.837,95	9.318,72	20.063,02
180				2.631,64	4.057,15	6.283,69	6.017,32	9.853,20	20.921,69
190				2.897,57	4.363,71	6.744,08	7.921,15		
200				3.038,34	4.680,24	7.218,48	8.479,10		
210				3.251,51	5.006,24	7.863,44	9.053,60		
220				3.471,07	5.228,08	8.372,23	9.644,83		
230				3.696,68	5.568,64	8.894,38	10.252,60		
240				3.847,19	5.795,31	9.252,68	10.877,10		
250				4.167,90	6.278,42	9.795,86	11.518,10		
260				4.324,68	6.514,81	10.352,46	12.175,70		
270				4.572,71	6.889,13	10.923,18	12.849,94		
280				4.732,81	7.130,22	11.507,65	13.540,89		
290				4.990,72	7.519,04	12.105,63	14.248,27		
295				5.171,78	7.941,63				

12.9 İMBUS CIVATALAR DIN 912

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		
295				6.136,02	10.552,90				

10.9 HB İMBUS CİVATALAR DIN 7991

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	

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	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	1.027,01
45			310,08	261,33	415,25	690,69	1.135,14
50			376,08	329,02	488,53	758,39	1.249,93
55					597,27	898,58	1.405,43
60					731,93	1.038,32	1.622,26
70						1.257,02	1.909,24

İNCE KAFA İMBUS CİVATA DIN 7984

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	1.029,20
55			636,90	821,47	1.219,11
60			716,00	917,90	1.411,08
70					1.731,85
80					2.145,80
90					2.758,66
100					3.240,67

						TL/100 AD						Mart 2024
DEMİR CIVATA						DEMİR CIVATA						
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	178,14					15	170,55					
20	183,05	306,92	501,82			20	183,30	257,92				
25	202,05	329,43	501,82			25	210,03	281,57				
30	221,09	358,01	537,33	1.122,35		30	227,25	303,27		727,55		
35	240,05	386,56	578,34			35	248,03	323,71				
40	259,07	415,00	619,47	1.230,95		40	277,11	344,48	536,20	818,91	1.178,29	
45	278,06		660,49	1.309,88		50	318,67	418,07	606,25	910,44	1.332,97	
50	295,89	491,06	700,56	1.377,37	2.676,60	60	360,83	517,77	673,18	1.001,69	1.502,99	
60	333,89	542,34	771,22	1.537,05	2.913,70	70	413,69	594,98	817,57	1.166,50	1.765,33	
70	420,95	700,62	965,64	1.869,18	3.592,08	80	473,99	678,47	949,44	1.346,54	1.946,66	
80	485,24	803,98	1.067,28	2.059,47	3.898,93	90	515,76	753,13	1.034,93	1.450,68	2.137,47	
90	530,06	880,33	1.167,44	2.249,51	4.207,23	100	541,10	828,01	1.143,89	1.576,26	2.342,88	
100	558,27	970,56	1.325,41	2.442,86	4.514,06	110					2.617,35	
110				2.733,64	4.821,50	125						2.905,38
120				2.931,52	5.130,33							
130				3.079,77	5.423,85							
140				3.277,35	5.730,77							
150				3.654,86								
YB KASA CIVATASI												
Boy/mm	1/4	5/16	3/8									
30	121,97	175,48										
35	128,20	202,87										
40	135,04	216,57										
45	148,10	243,95										
50	161,80	256,39										
60	189,18	296,22	460,50									
70	202,87	323,60	512,77									
80		378,35	567,54									
90		405,73	622,30									
100		433,12	689,50									
110		472,95	741,79									
120		500,33	796,54									