

Precarichi e coppie di serraggio														
Classi di bulloneria passo fine														
diame tro (mm)	passo (mm)	Coeff. d'attrito	408		508		608		808		1.009		1.209	
			Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm
M8	1	0,1	9.798,1	10,87	12.247,6	13,59	14.697,1	16,31	19.596,1	21,75	27.557,1	30,58	33.068,5	36,70
		0,14	9.079,5	13,53	11.349,4	16,91	13.619,3	20,29	18.159,1	27,05	25.536,2	38,04	30.643,4	45,65
M10	1	0,1	15.296,9	21,13	19.121,1	26,41	22.945,3	31,69	30.593,8	42,25	43.022,5	59,42	51.627,0	71,30
		0,14	14.175,0	26,27	17.718,8	32,84	21.262,6	39,41	28.350,1	52,55	39.867,3	73,89	47.840,8	88,67
M10	1	0,1	16.383,6	22,12	20.479,5	27,66	24.575,4	33,19	32.767,2	44,25	46.078,8	62,23	55.294,6	74,67
		0,14	15.221,6	27,80	19.027,0	34,75	22.832,5	41,70	30.443,3	55,61	42.810,8	78,20	51.373,0	93,84
M12	2	0,1	22.020,7	35,83	27.525,9	44,79	33.031,0	53,75	44.041,4	71,67	61.933,2	100,78	74.319,8	120,94
		0,14	20.405,8	44,53	25.507,2	55,66	30.608,7	66,79	40.811,6	89,06	57.391,3	125,24	68.869,5	150,29
M12	1	0,1	23.333,7	37,26	29.167,1	46,57	35.000,6	55,88	46.667,4	74,51	65.626,1	104,78	78.751,3	125,74
		0,14	21.669,2	46,70	27.086,5	58,38	32.503,8	70,06	43.338,4	93,41	60.944,6	131,36	73.133,5	157,63
M14	2	0,1	31.610,0	59,04	39.512,5	73,80	47.415,0	88,57	63.220,0	118,09	88.903,1	166,06	106.683,7	199,27
		0,14	29.345,9	73,92	36.682,4	92,40	44.018,9	110,89	58.691,9	147,85	82.535,4	207,91	99.042,5	249,49
M16	2	0,1	42.581,3	89,78	53.226,6	112,33	63.871,9	134,67	85.162,5	179,56	119.759,8	252,51	143.711,8	303,02
		0,14	39.587,8	113,06	49.484,7	141,32	59.381,6	169,59	79.175,5	226,12	111.340,6	317,98	133.608,7	381,57
M18	2	0,1	51.457,2	124,03	64.321,5	155,03	77.185,8	186,04	102.914,4	248,06	144.723,3	348,83	173.668,0	418,59
		0,14	47.751,7	155,02	59.689,6	193,78	71.627,5	232,53	95.503,3	310,05	134.301,6	436,00	161.161,9	523,20
M 18	2	0,1	55.415,1	130,17	69.268,9	162,72	83.122,7	195,26	110.830,3	260,35	155.855,1	366,12	187.026,1	439,34
		0,14	51.577,6	164,67	64.472,0	205,84	77.366,4	247,01	103.155,2	329,35	145.062,1	463,15	174.074,5	555,77
M20	2	0,1	65.534,1	173,72	81.917,7	217,16	98.301,2	260,59	131.068,3	347,45	184.314,8	488,60	221.177,8	586,32
		0,14	60.886,2	218,17	76.107,8	272,71	91.329,3	327,26	121.772,4	436,34	171.242,5	613,61	205.491,0	736,33
M20	2	0,1	70.114,7	181,58	87.643,3	226,97	105.172,0	272,36	140.229,3	363,15	197.197,5	510,68	236.637,0	612,82
		0,14	65.319,1	230,55	81.648,4	288,19	97.978,6	345,82	130.638,1	461,10	183.709,9	648,42	220.451,9	778,10
M22	2	0,1	81.220,8	236,88	101.526,0	296,10	121.831,2	355,32	162.441,5	473,76	228.433,4	666,23	274.120,1	799,48
		0,14	75.533,9	298,75	94.417,4	373,43	113.300,9	448,12	151.067,8	597,49	212.439,1	840,22	254.927,0	1.008,27
M22	2	0,1	86.164,2	246,02	107.705,3	307,53	129.246,4	369,04	172.328,5	492,05	242.337,0	691,94	290.804,3	830,33
		0,14	80.331,8	313,41	100.414,7	391,76	120.497,7	470,11	160.663,6	626,82	225.933,2	881,46	271.119,8	1.057,75
M24	2	0,1	98.515,6	308,56	123.144,5	385,70	147.773,4	462,84	197.031,1	617,12	277.075,0	867,83	332.490,0	1.041,40
		0,14	91.693,3	390,33	114.616,6	487,92	137.539,9	585,50	183.386,5	780,67	257.887,3	1.097,82	309.464,8	1.371,38
M24	2	0,1	104.079,4	319,62	130.099,2	399,52	156.119,0	479,43	208.158,7	639,23	292.723,2	898,92	351.267,9	1.078,71
		0,14	97.096,0	408,12	121.370,1	510,15	145.644,1	612,18	194.192,1	816,24	273.082,6	1.147,84	327.699,1	1.377,41
M27	2	0,1	127.922,3	448,43	159.902,9	560,54	191.883,5	672,65	255.844,7	896,87	359.781,6	1.261,22	431.737,9	1.513,46
		0,14	119.185,0	569,67	148.981,3	712,09	178.777,5	854,51	238.370,1	1.139,34	335.207,9	1.602,20	402.249,5	1.922,64
M30	2	0,1	160.817,0	623,80	201.021,8	779,75	241.226,2	935,70	321.635,0	1.247,60	452.299,2	1.754,43	542.759,0	2.105,32
		0,14	149.957,0	795,14	187.446,3	993,93	224.935,5	1.192,72	299.914,0	1.590,29	421.754,2	2.236,34	506.105,0	2.683,61
M33	2	0,1	197.716,9	835,81	247.146,1	1.044,76	296.575,4	1.253,72	395.433,8	1.671,62	556.078,8	2.350,72	667.294,5	2.820,87
		0,14	184.490,1	1.068,24	230.612,6	1.335,30	276.735,1	1.602,36	368.980,2	2.136,49	518.878,4	3.004,43	622.654,0	3.605,32
M36	3	0,1	221.916,8	1.048,15	277.396,0	1.310,18	332.875,1	1.572,22	443.833,5	2.096,29	624.140,9	2.947,91	748.969,0	3.537,49
		0,14	206.548,9	1.326,13	258.186,2	1.657,66	309.823,4	1.989,19	413.097,9	2.652,26	580.918,9	3.729,74	697.102,7	4.475,68
M39	3	0,1	265.219,6	1.351,70	331.524,5	1.689,63	397.829,5	2.027,56	530.439,3	2.703,41	745.930,2	3.801,67	895.116,2	4.562,00
		0,14	247.027,0	1.715,15	308.783,8	2.143,94	370.540,5	2.572,72	494.054,1	3.430,30	694.763,5	4.823,86	833.716,1	5.788,63
M42	3	0,1	312.529,3	1.709,52	390.661,6	2.136,90	468.793,9	2.564,28	625.058,5	3.419,04	878.988,6	4.808,02	1.054.786,0	5.769,62
		0,14	291.268,7	2.174,59	364.085,9	2.718,24	436.903,1	3.261,89	582.537,4	4.349,18	819.193,3	6.116,04	983.031,9	7.339,24
M45	3	0,1	362.551,7	2.118,52	453.189,7	2.648,14	543.827,6	3.177,77	725.103,5	4.237,03	1.019.677,0	5.958,33	1.223.612,0	7.149,99
		0,14	338.067,8	2.700,72	422.584,7	3.375,90	507.101,7	4.051,08	676.135,5	5.401,43	950.815,6	7.595,77	1.140.979,0	9.114,92
M48	3	0,1	415.279,0	2.581,68	519.098,7	3.227,11	622.918,5	3.872,53	830.558,0	5.163,37	1.167.972,0	7.260,99	1.401.567,0	8.713,18
		0,14	387.415,3	3.297,46	484.269,2	4.121,83	581.123,0	4.946,20	774.830,6	6.594,93	1.089.606,0	9.274,12	1.307.527,0	11.128,94