

Tabela de Torque e Tensão de Parafusos

	3,6		5,6		6,9	
	Tensao	Torque	Tensao	Torque	Tensao	Torque
Rosca Métrica	N	N.m	N	N.m	N	N.m
M2x0,4	204	0,122	378	0,163	731	0,314
M2,3x0,4	407	0,195	544	0,261	1049	0,504
M2,6x0,45	525	0,284	701	0,379	1353	0,731
M3x0,5	726	0,443	966	0,589	1863	1,136
M3,5x0,6	971	0,68	1294	0,906	2501	1,751
M4x0,7	1255	1,004	1677	1,342	3226	2,581
M5x0,8	2059	1,977	2736	2,627	5286	5,075
M6x1	2903	3,426	3864	4,56	7453	8,795
M7x1	4236	5,549	5649	7,4	10885	14,26
M8x1,25	5315	8,238	7090	10,99	13680	21,2
M10x1,25	8473	16,52	11278	21,99	21771	42,45
M12x1,75	12356	28,67	16475	38,22	31773	73,71
M14x2	16965	45,81	22653	61,16	43639	117,8
M16x2	23340	70,02	31078	93,23	60016	180
M18x2,5	28341	94,94	37853	126,8	72961	244,4
M20x2,5	36481	135	48641	180	93849	347,2
M22x2,5	45601	182,4	60801	243,2	117189	468,8
M24x3	52563	231,3	70019	308,1	135331	595,5
M27x3	69235	344,1	92280	458,6	177990	884,6
M30x3,5	84043	462,2	112286	617,6	215745	1187
M33x3,5	104931	634,8	139744	845,5	269682	1632
M36x4	123073	817,2	164261	1091	316753	2103
M39x4	148080	1059	197113	1409	380496	2721
M42x4,5	169164	1304	225552	1739	435413	3357
M45x4,5	198093	1656	264778	2214	509943	4263
M48x5	222610	1992	297140	2659	573686	5134
M52x5	267720	2573	356960	3430	688423	6616
M56x5,5	308908	3188	411877	4251	793354	8187
M60x5,5	360883	3962	481504	5287	927704	10186
M64x6	407955	4769	544266	6362	1049306	12266
M68x6	467836	5778	668338	8254	1203008	14857
M72x6	531574	6916	759392	9880	1366905	17783
M76x6	599377	6813	856253	9733	1541255	17519
M80x6	671244	9612	958921	13732	1726057	24717

	8,8		10,9		12,9	
	Tensão	Torque	Tensão	Torque	Tensão	Torque
Rosca Métrica	N	N.m	N	N.m	N	N.m
M2x0,4	863	0,371	1216	0,523	1461	0,628
M2,3x0,4	1245	0,598	1755	0,842	2099	1,008
M2,6x0,45	1598	0,863	2246	1,213	2697	1,456
M3x0,5	2206	1,346	3109	1,896	3727	2,273
M3,5x0,6	2962	2,073	4168	2,918	5001	3,501
M4x0,7	3825	3,06	5374	4,299	6453	5,162
M5x0,8	6257	6,007	8806	8,454	10591	10,17
M6x1	8836	10,43	12405	14,64	14906	17,59
M7x1	12945	16,96	18191	23,83	21771	28,52
M8x1,25	16230	25,16	22751	35,26	27360	42,41
M10x1,25	25791	50,29	36284	70,75	43541	84,9
M12x1,75	37657	87,36	52956	122,9	63547	147,4
M14x2	51681	139,5	72667	196,2	87279	235,7
M16x2	71196	213,6	100027	300,1	120131	360,4
M18x2,5	86494	289,8	121602	407,4	146118	489,5
M20x2,5	111305	411,8	156415	578,7	187796	694,8
M22x2,5	139245	557	195642	782,6	234378	937,5
M24x3	160338	705,5	225552	992,4	270662	1191
M27x3	210842	1048	296159	1472	355980	1769
M30x3,5	255952	1408	359902	1979	432471	2379
M33x3,5	319695	1934	449142	2717	539363	3263
M36x4	374612	2487	527595	3503	632526	4200
M39x4	451104	3225	633506	4530	760992	5441
M42x4,5	515827	3977	725688	5595	870826	6714
M45x4,5	604087	5050	850232	7108	1019886	8526
M48x5	679597	6082	956144	8557	1147372	10269
M52x5	815909	7841	1147372	11026	1377827	13241
M56x5,5	940453	9705	1323891	13663	1588669	16395
M60x5,5	1098339	12060	1544540	16959	1853447	20351
M64x6	1245438	14559	1750478	20463	2098612	24533
M68x6	1425787	17608	2005013	24762	2406016	29714
M72x6	1620036	21077	2278175	29639	2733810	35567
M76x6	1826672	20764	2568758	29199	3082510	35039
M80x6	2045697	29294	2876762	41195	3452115	49434

