

Bolt	D _{nominal} (mm)	D _o (mm)	A _s (mm ²)	Tightening Torques (N.m)						
				Classe 5.6	Classe 6.8	Classe 8.8	Classe 10.9	S235	S275	S355
M8	8	9	36.6	12	15	20	25	9	11	13
M10	10	11	58	24	29	39	49	18	21	25
M12	12	13	84.3	42	51	68	85	31	37	43
M14	14	17	115	68	81	108	135	49	58	69
M16	16	18	157	106	127	169	211	76	91	108
M18	18	20	193	146	175	233	292	105	125	149
M20	20	22	245	206	247	329	412	148	177	210
M22	22	24	303	280	336	448	560	202	241	286
M24	24	26	353	356	427	569	712	256	306	363
M27	27	30	459	521	625	833	1041	375	448	531
M30	30	33	561	707	848	1131	1414	509	608	721
M33	33	36	694	962	1154	1539	1924	693	827	981
M36	36	39	817	1235	1482	1976	2471	889	1062	1260
M39	39	42	976	1599	1918	2558	3197	1151	1375	1631
M42	42	45	1121	1977	2373	3164	3955	1424	1701	2017
M45	45	48	1306	2468	2962	3949	4937	1777	2123	2518
M48	48	51	1473	2970	3563	4751	5939	2138	2554	3029
M52	52	55	1758	3839	4607	6143	7679	2764	3302	3916
M56	56	59	2030	4775	5729	7639	9549	3438	4106	4870
M60	60	63	2362	5952	7143	9524	11904	4286	5119	6071