

螺栓等级-预载荷-力矩表

螺纹规格	外六角规格 mm	螺栓等级					
		8.8		10.9		12.9	
		预载荷 N	力矩 N.M	预载荷 N	力矩 N.M	预载荷 N	力矩 N.M
M16	24-26	71196	163	100027	232	120131	278
M18	27	86494	225	121602	320	146119	381
M20	30	111305	320	156415	450	187796	542
M22	32	139254	435	195642	510	234378	732
M24	36	160338	553	225552	778	270662	930
M27	41	210842	815	296159	1162	355980	1380
M30	46	255952	1106	369902	1563	432471	1869
M33	50	319695	1503	449142	2112	539363	2540
M36	55	374512	1929	527596	2715	632526	3254
M39	60	451104	2503	633506	3524	760992	4233
M42	65	515827	3104	725888	4362	870825	5232
M45	70	604057	3882	850232	5453	1019886	6544
M48	75	679597	4683	956144	6589	1147372	7894
M52	80	815908	5025	1147372	8465	1377827	10182
M56	85	940453	7498	1323891	10565	1588669	12660
M60	90	1098338	9304	1544540	13117	1853447	15711
M64	95	1245438	11211	1750478	15787	2098612	18914
M68	100	1425787	13599	2005013	19264	2408016	23117
M72	105	1620036	16395	2278175	23055	2733810	27667
M76	110	1826672	19422	2568768	27311	3082510	32773
M80	115	2045697	22797	2876752	32058	3452115	38470
M90	130	2647453	33072	3722952	48507	4467578	55308
M100	145	3326824	46040	4678066	64744	5813679	77692
M105	150	3685849	53239	5179565	74788	6436689	88731
M110	155	4063384	61132	5710088	85876	7095974	101886
M115	165	4459314	70450	6266473	98965	7787394	117416
M120	170	4873648	79921	6848720	112270	8510967	133202
M125	180	5306386	91018	7456830	127859	9266664	151698
M130	185	5757529	102213	8090802	143585	10054506	170354
M140	200	6715029	128305	9436332	180238	11726602	213842
M150	210	7746136	157308	10885301	220980	13527254	262180
M160	230	8850860	193089	12437719	271244	15456462	321815
M170	240	10029202	230835	14093586	324268	17514217	384725

螺栓螺母为崭新，标准，无涂层，无润滑。
 可用载荷应为屈服强度的 70%。
 摩擦系数为 0.14。