

A = COEFFICIENTE ATTRITO FILETTO - *THREAD FRICTION COEFFICIENT*

B = COEFFICIENTE ATTRITO SOTTOTESTA - *BOLT HEAD FRICTION COEFFICIENT*

FILETTATURA Thread	mm	FORZA DI PRECARICO N Tensile Load N			COPPIA DI SERRAGGIO Nm Tightening Torque Nm				
		A	TENSIONE SUL BULLONE Tension On The Fastener CLASSI DI RESISTENZA Resistance grade			B	COPPIA Torque CLASSI DI RESISTENZA Resistance grade		
			8.8	10.9	12.9		8.8	10.9	12.9
M 1,6	3,2	0,10	555	815	954	0,10	0,128	0,189	0,221
		0,15	499	732	857	0,15	0,160	0,235	0,275
		0,20	447	657	769	0,20	0,183	0,269	0,315
M 2	4	0,10	921	1352	1582	0,10	0,270	0,396	0,463
		0,15	829	1217	1424	0,15	0,339	0,498	0,582
		0,20	744	1093	1279	0,20	0,390	0,573	0,671
M 2,5	5	0,10	1533	2251	2634	0,10	0,556	0,82	0,96
		0,15	1382	2030	2375	0,15	0,705	1,04	1,21
		0,20	1242	1824	2134	0,20	0,816	1,20	1,40
M 3	5,5	0,10	2298	3376	3951	0,10	0,95	1,40	1,64
		0,15	2075	3048	3567	0,15	1,21	1,79	2,09
		0,20	1866	2740	3207	0,20	1,41	2,07	2,43
M 4	7	0,10	3985	5853	6849	0,10	2,20	3,23	3,78
		0,15	3594	5279	6178	0,15	2,78	4,09	4,79
		0,20	3230	4744	5552	0,20	3,22	4,74	5,5
M 5	8	0,10	6514	9568	11196	0,10	4,34	6,3	7,4
		0,15	5886	8645	10116	0,15	5,5	8,1	9,5
		0,20	5293	7774	9098	0,20	6,4	9,4	11,0
M 6	10	0,10	9195	13506	15805	0,10	7,5	11	12,9
		0,15	8302	12194	14269	0,15	9,5	14,0	16,4
		0,20	7464	10962	12828	0,20	11,1	16,3	19,1
M 8	13	0,10	16863	24768	28984	0,10	18,2	26	31
		0,15	15242	22388	26198	0,15	23	34	40
		0,20	13710	20137	23565	0,20	27	39	46
M 10	17	0,10	26838	39418	46128	0,10	36	52	61
		0,15	24275	35655	41724	0,15	46	67	79
		0,20	21843	32082	37542	0,20	53	78	92
M 12	19	0,10	39119	57457	67236	0,10	62	91	106
		0,15	35401	51995	60845	0,15	79	116	136
		0,20	31860	46795	54760	0,20	92	136	159
M 14	22	0,10	53707	78882	92309	0,10	99	145	170
		0,15	48618	71408	83563	0,15	127	187	219
		0,20	43763	64277	75218	0,20	148	218	255
M 16	24	0,10	73808	108406	126858	0,10	153	225	263
		0,15	66955	98340	115079	0,15	198	291	341
		0,20	60331	88611	103694	0,20	232	341	399
M 18	27	0,10	92440	131897	154348	0,10	220	313	366
		0,15	83746	119454	139787	0,15	283	402	471
		0,20	75421	107549	125856	0,20	330	469	549
M 20	30	0,10	119003	169385	198216	0,10	311	440	515
		0,15	107941	153657	179811	0,15	402	570	667
		0,20	97253	138456	162023	0,20	471	667	781
M 22	34	0,10	148374	211534	247540	0,10	424	602	704
		0,15	134806	192157	224865	0,15	552	783	917
		0,20	121574	173269	202762	0,20	648	920	1077
M 24	36	0,10	171437	243914	285432	0,10	534	758	887
		0,15	155489	221266	258928	0,15	691	981	1148
		0,20	140084	199376	233313	0,20	809	1148	1343
M 27	41	0,10	225110	320832	375442	0,10	784	1114	1304
		0,15	204577	291534	341157	0,15	1022	1452	1700
		0,20	184517	262920	307672	0,20	1201	1706	1997
M 30	46	0,10	274030	390072	456467	0,10	1067	1515	1773
		0,15	248811	354209	414500	0,15	1387	1969	2305
		0,20	224292	319331	373685	0,20	1628	2311	2704
M 33	50	0,10	341347	485926	568637	0,10	1442	2048	2397
		0,15	310343	441828	517033	0,15	1884	2676	3132
		0,20	279953	398593	466438	0,20	2216	3148	3684
M 36	55	0,10	400571	570369	667453	0,10	1855	2636	3085
		0,15	363974	518282	606501	0,15	2418	3435	4020
		0,20	328236	467413	546973	0,20	2840	4036	4723
M 39	60	0,10	481158	685159	801782	0,10	2399	3410	3990
		0,15	437669	623253	729339	0,15	3139	4463	5223
		0,20	394919	562393	658119	0,20	3697	5255	6150