

PARES DE APRIETE ROSCA METRICA ISO

TIGHTENING TORQUES ISO METRIC THREAD

TORNILLOS NORMALIZADOS STANDARDIZED BOLTS		Pares de apriete maximo calculados con un Re a 85% y un coeficiente Mu=Coeficiente friccion : 0,15 (Coeficiente k= Coeficiente rendimiento del par: 0,20). Calculados según FD E 25030. Maximum tightening torques corresponding to 85% of the bolt yield strength, for a friction coefficient Mu=0,15 (Coeff. K= efficiency coefficient: 0,20). Computation based on FD E 25030 standard.									
DIAMETRO NOMINAL	PASO	5.f		6.f		8.f		10.f		12.f	
		Rm : 400 N/mm2 Re : 240 N/mm2		Rm : 400 N/mm2 Re : 240 N/mm2		Rm : 400 N/mm2 Re : 240 N/mm2		Rm : 400 N/mm2 Re : 240 N/mm2		Rm : 400 N/mm2 Re : 240 N/mm2	
NOMINAL DIAMETER	PITCH	Cs N m	Fo maxi N	Cs N m	Fo maxi N	Cs N m	Fo maxi N	Cs N m	Fo maxi N	Cs N m	Fo maxi N
M- 6	1	4,6	3891	7,3	6226	9,7	8302	14,3	12194	16,7	14269
M- 8	1,25	11,5	7145	18,3	11432	24,5	15242	35,9	22388	42	26198
M-10	1,5	22,7	11379	36,3	18206	48,4	24275	71	35655	83	41724
M-12	1,75	39,2	16594	63	26550	84	35401	123	51995	144	60845
M-14	2	63	22789	100	36463	133	48618	196	71408	229	83563
M-16	2	98	31385	156	50216	209	66955	307	98340	359	115079
M-18	2,5	134	38123	214	60998	286	81330	420	119454	492	130787
M-20	2,5	190	49039	304	78463	406	104617	596	153657	698	179811
M-22	2,5	262	61326	419	98123	588	130830	820	192157	960	224865
M-24	3	328	70616	524	112986	699	150649	1027	221266	1202	258928
M-27	3	486	93042	778	148868	1038	198491	1524	291534	1784	341157
M-30	3,5	660	113045	1056	180872	1408	241163	2069	354209	2421	414500
M-33	3,5	897	141009	1436	225614	1914	300819	2811	441828	3290	517033
M-36	4	1151	165409	1842	264655	2456	352873	3607	518282	4221	606501
M-39	4	1496	198910	2393	318257	3191	424342	4686	623253	5484	729339
M-42	4,5	1843	227548	2948	364076	3931	485435	5773	712983	6756	834342
M-45	4,5	2309	266697	3694	426715	4925	568953	7234	835650	8465	977888
M-48	5	2788	299867	4461	479787	5948	639716	8736	939582	10222	1099511
M-52	5	3590	359886	5745	575818	7661	767757	11251	1127644	13166	1319583
M-56	5,5	4473	415493	7157	664789	9543	886385	14016	1301879	16401	1523475
M-60	5,5	5553	485333	8885	776532	11847	1035376	17400	1520709	20362	1779553
M-64	6	6684	549006	10694	878410	14259	1171213	20943	1720220	24508	2013023
M-68	6	8088	629321	12940	1006913	17253	1342550	25341	1971871	29655	2307509
M-72	6	9678	715234	15486	1144375	20647	1525833	30326	2241968	35488	2622526
M-76	6	11459	806477	18334	1290363	24446	1720483	35905	2526960	42016	2957081
M-80	6	13450	903319	21520	1445311	28693	1927082	42143	2830401	49316	3312171
M-85	6	13001	1031651	29802	1650462	27736	2200856	40737	3232507	47672	3782721
M-90	6	19483	1168926	31172	1870281	41563	2403708	61046	3662634	71437	4286061