

**PARES DE APRIETE
ACEROS INOX Y ASTM
ROSCA UNC Y 8UN**

**TIGHTENING TORQUES
STAINLESS AND ASTM STEELS
UNC AND 8UN THREAD SERIE**

TORNILLOS NORMALIZADOS Pares de apriete maximo calculados con un Re a 70% y un coeficiente Mu=Coeficiente friccion : 0,15 (Coeficiente k= Coeficiente rendimiento del par: 0,20).
Calculados según FD E 25030.

STANDARDIZED BOLTS Maximum tightening torques corresponding to 70% 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	A-193 B8 CL 1 A-193 B8M CL 1		A-193 B8 CL 2		A-193 B8M CL 2		A2 - A4 CL 70		A2 - A4 CL 80		A-453 GR. 660	
		Rm : 515 N/mm2 Re : 205 N/mm2		Rm : según A 193 Re : según A 193		Rm : según A 193 Re : según A 193		Rm : 700 N/mm2 Re : 450 N/mm2		Rm : 800 N/mm2 Re : 600 N/mm2		Rm : 895 N/mm2 Re : 585 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	Cs N m	Fo maxi N
1/4"	20UNC	3,1	2182	10,5	7346	10,1	7080	6,9	4791	9,2	6388	9	6281
5/16"	18UNC	6,3	3667	21,1	12342	20,3	11894	13,8	8049	18,4	10732	18	10553
3/8"	16UNC	11,3	5473	38	18421	36,6	17754	24,8	12014	33	16019	32	15752
7/16"	14UNC	18,3	7528	62	25340	59	24421	40,3	16526	54	22034	53	21667
1/2"	13UNC	27,6	10128	93	34088	89	32853	60	22231	81	29642	79	29148
9/16"	12UNC	39,1	13047	132	43915	127	42324	86	28640	114	38187	113	37551
5/8"	11UNC	54	16239	182	54658	176	52678	119	35647	158	47529	156	46737
3/4"	10UNC	95	24241	321	81591	309	78634	209	53211	279	70948	274	69766
7/8"	9UNC	153	33669	410	90330	410	90330	335	73907			439	96900
1"	8UNC	227	44232	610	118670	610	118670	499	97094			655	127301
1.1/8"	8UN	333	58282	732	127935	732	127935					959	167737
1.1/4"	8UN	468	74344	1026	163194	1026	163194					1346	213965
1.3/8"	8UN	633	92276	1066	155294	1066	155294					1822	265576
1.1/2"	8UN	834	112224	1403	188864	1403	188864					2399	322985
1.5/8"	8UN	1076	134339									3096	386636
1.3/4"	8UN	1355	157767									3901	454062
1.7/8"	8UN	1679	183411									4832	527865
2"	8UN	2054	211279									5910	608070
2.1/4"	8UN	2961	272662									8523	784734
2.1/2"	8UN	4100	341389									11800	982533
2.3/4"	8UN	5510	418516									15859	1204510
3"	8UN	7193	502982									20702	1447606
3.1/4"	8UN	9204	595318									26491	1713355
3.1/2"	8UN	12390	746764									35658	2149223
3.3/4"	8UN	14237	803062									40974	2311253
4"	8UN	17265	918468									49689	2643396