

Momento Torçores (Torque) Parafuso Polegada

Torques para Parafusos série polegada Rosca Norma - UNC

Rosca	Classe de resistência			
	Grau 1	Grau 2	Grau 5	Grau 8
1/4 - 20	4,8	0,8	12,1	17
5/16 - 18	9,4	15,7	23,9	33,8
3/8 - 16	16,2	26,9	41,5	58,4
7/16 - 14	26	42	65	92
1/2 - 13	39	65	101	141
9/16 - 12	56	92	143	201
5/8 - 11	78	128	199	280
3/4 - 10	136	227	350	494
7/8 - 9	218	218	562	793
1" - 8	327	327	841	1187
1.1/8 - 7	464	464	1040	1685
1.1/4 - 7	649	649	1455	2359
1.3/8 - 6	954	854	1916	3106
1.1/2 - 6	1127	1127	2527	4097

Para atingir força de aperto igual a 80% da carga de prova

Torques para Parafusos série polegada Rosca Fina - UNF

Rosca	Classe de resistência			
	Grau 1	Grau 2	Grau 5	Grau 8
1/4 - 28	5,3	8,7	13,5	18,9
5/16 - 24	10,2	16,8	25,9	36,6
3/8 - 24	17,8	29,4	45,7	64,2
7/16 - 20	27,8	45,8	71,1	100
1/2 - 20	43	71	110	155
9/16 - 18	61	100	155	219
5/8 - 18	85	141	219	308
3/4 - 16	149	246	381	536
7/8 - 14	237	237	606	853
1" - 12	352	352	903	1271
1.1/8 - 12	509	509	1128	1835
1.1/4 - 12	705	705	1565	2545
1.3/8 - 12	947	947	2101	3417
1.1/2 - 12	1238	1238	2748	4468

Os valores são orientativos e se baseiam em condições médias de atrito com o aço. A utilização de revestimentos anticorrosivos poderá alterar substancialmente os resultados. Para aplicações críticas, os valores deverão ser aferidos com a utilização de aparelho (Skidmore - wilhelm ou similar), para determinação de esforço axial na haste do parafuso.