

Ø Rosca	Parafuso Rosca Métrica Normal DIN 13					
	3,6	5,6	6,9	8,8	10,9	12,9
	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
M5	1,961	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200
M6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652
M7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439
M8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168
M10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317
M12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10
M14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40
M16	69,63	93,163	178,50	210,80	299,10	357,90
M18	95,12	127,50	245,20	289,30	411,90	490,30
M20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30
M22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40
M24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196
M27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775
M30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403
M33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266
M36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197
M39	1059	1412	2716	3226	4531	5443
M42	1304	1746	3364	3991	5609	6727

Ø Rosca	Parafuso Rosca Métrica Fina DIN 13				
M 8x1		22,5	26,63	37,51	45,01
M10x1,25		43,13	51,07	71,82	86,07
M12x1,25		78,39	92,99	131,0	156,78
M 12x1,5		74,00	87,81	122,98	147,79
M 14x1,5		123,78	146,29	206,30	247,57
M 16x1,5		186,51	221,57	311,31	373,02
M 18x1,5		269,6	319,19	449,34	539,21
M 20x1,5		381,87	451,30	635,29	763,74
M 22x1,5		505,47	598,39	877,87	1007,23
M 24x2		640,33	760,91	1068,61	1284,82
M 27x2		954,03	1129,64	1590,04	1908,05
M 30x2		1324,89	1571,02	2209,90	2649,78

Ø Rosca	Paraf. Rosca Normal, UNC		
	P	S	T
UNC	lbf.pé	lbf.pé	lbf.pé
1/4"	4,00	7,60	8,19
5/16"	8,26	15,71	16,96
3/8"	14,68	27,95	30,17
7/16"	23,53	44,77	48,31
1/2"	36,00	68,37	73,76
9/16"	51,92	98,83	106
5/8"	71,84	136,45	147,5
3/4"	131,3	249,3	268,5
7/8"	205,8	391	422
1"	303,3	586	633
1.1/8"	437,4	830	897
1.1/4"	617,3	1173	1266
1.3/8"	808,4	1536	1658
1.1/2"	1074	2041	2203

UNF	Paraf. Rosca Fina, UNF		
1/4"	4,63	8,78	9,51
5/16"	9,22	17,55	18,96
3/8"	16,74	31,9	34,4
7/16"	26,5	50,3	54,3
1/2"	40,9	77,4	84,0
9/16"	58,3	111	119
5/8"	81,9	155	167
3/4"	144	273	294
7/8"	228	433	468
1"	339	644	695
1.1/8"	492	934	1009
1.1/4"	682	1296	1398
1.3/8"	923	1754	1893
1.1/2"	1211	2300	2482

CONVERSÃO DE UNIDADE DE TORQUE

Conversão de Unidade de Torque					
Unidade Conhecida x Índice = Unidade Procurada (Ex.: 5 lbf.pé x 1,3558 = 6,779 N.m)					
Unidade Conhecida	Unidade Procurada				
	N.m	lbf.pé	lbf.pol	kgf.m	kgf.cm
N.m	1	0,7376	8,851	0,10197	10,197
lbf.pé	1,3558	1	12	0,13825	13,825
lbf.pol	0,11298	0,0833	1	0,01152	1,152
kgf.m	9,807	7,233	86,796	1	100
kgf.cm	0,09807	0,0723	0,868	0,01	1