



# RAPID-TORC

## BIG NUTS - BIG TOOLS

### Tableau de Couple de Serrage en Nm

*Valeurs indicatives de couple de serrage  
et tableau de conversion inch/mm*

**COEFFICIENT DE FRICTION 0,10 Lubrification de bonne qualité**

Goujons Ø mm	Ecrou S/P mm	Ecrou AF inch	Embout CHC	Elasticité % Re	Qualité 6.8	Qualité 8.8	Qualité 10.9	Qualité 12.9
16	24	15/16	14	85%	110	150	220	260
18	27	1"1/16	17	85%	160	210	310	370
20	30	1"3/16	17	85%	220	300	440	510
22	32	1"1/4	19	85%	300	410	600	700
24	36	1"7/16	19	85%	390	520	760	890
27	41	1"5/8	22	85%	570	760	1110	1300
30	46	1"13/16	24	85%	770	1030	1510	1770
33	50	2"	27	85%	1050	1400	2050	2400
36	55	2"3/16	27	85%	1350	1790	2640	3080
39	60	2"3/8	32	85%	1740	2320	3410	3990
42	65	2"9/16	32	85%	2160	2880	4230	4950
45	70	2"3/4	36	85%	2690	3590	5280	6170
48	75	2"15/16	36	85%	3250	4330	6360	7440
52	80	3"1/8	41	85%	4180	5570	8180	9570
56	85	3"3/8	41	85%	5190	6920	10160	11890
60	90	3"9/16	46	85%	6440	8590	12610	14760
64	95	3"3/4	50	80%	7320	9760	14330	16770
68	100	3"15/16		77%	8520	11360	16680	19520
72	105	4"1/8		75%	9920	13220	19420	-
76	110	4"5/16		65%	10170	13560	19920	-
80	115	4"9/16		57%	10460	13950	-	-
85	120	4"3/4		53%	11720	15620	-	-
90	130	5"1/8		50%	13250	17670	-	-
95	135	5"5/16		47%	14690	19590	-	-
100	145	5"11/16		45%	16540	22060	-	-
110	155	6"1/8		40%	19650	26200	-	-
115	165	6"1/2		37%	20900	-	-	-
120	170	6"11/16		37%	23780	-	-	-
125	180	7"1/16		35%	25570	-	-	-

Conversion	N.m	daN.m	m.kg	ft.lbs
1 N.m	-	0.1	0.102	0.738
1 daN.m	10	-	1.02	7.38
1 m.kg	9.81	0.98	-	7.24
1 ft.lbs	1.35	0.135	0.138	-



# RAPID-TORC

## BIG NUTS - BIG TOOLS

### Tableau de Couple de Serrage en Nm

*Valeurs indicatives de couple de serrage  
et tableau de conversion inch/mm*

**COEFFICIENT DE FRICTION 0,15 Lubrification sommaire**

Goujons Ø mm	Ecrou S/P mm	Ecrou AF inch	Embout CHC	Elasticité % Re	Qualité 6.8	Qualité 8.8	Qualité 10.9	Qualité 12.9
16	24	15/16	14	85%	150	200	290	340
18	27	1"1/16	14	85%	200	270	400	470
20	30	1"3/16	17	85%	290	390	570	670
22	32	1"1/4	17	85%	400	530	780	920
24	36	1"7/16	19	85%	500	670	980	1150
27	41	1"5/8	19	85%	740	990	1450	1700
30	46	1"13/16	22	85%	1000	1340	1970	2300
33	50	2"	24	85%	1370	1820	2680	3130
36	55	2"3/16	27	85%	1760	2340	3430	4020
39	60	2"3/8	27	85%	2280	3040	4460	5220
42	65	2"9/16	32	85%	2820	3760	5530	6470
45	70	2"3/4	32	85%	3530	4710	6920	8090
48	75	2"15/16	36	85%	4250	5660	8320	9740
52	80	3"1/8	36	85%	5490	7320	10740	12570
56	85	3"3/8	41	85%	6800	9070	13330	15590
60	90	3"9/16	41	85%	8480	11300	16600	19430
64	95	3"3/4	46	80%	9620	12830	18840	22050
68	100	3"15/16	50	77%	11230	14970	21990	25730
72	105	4"1/8		75%	13100	17470	25660	-
76	110	4"5/16		65%	13470	17960	26380	-
80	115	4"9/16		57%	13880	18510	-	-
85	120	4"3/4		53%	15580	20780	-	-
90	130	5"1/8		50%	17660	23550	-	-
95	135	5"5/16		47%	19620	26160	-	-
100	145	5"11/16		45%	22130	29510	-	-
110	155	6"1/8		40%	26360	35150	-	-
115	165	6"1/2		37%	28080	-	-	-
120	170	6"11/16		37%	31980	-	-	-
125	180	7"1/16		35%	34430	-	-	-

Conversion:	N.m	daN.m	m.kg	ft.lbs
1 N.m	-	0.1	0.102	0.738
1 daN.m	10	-	1.02	7.38
1 m.kg	9.81	0.98	-	7.24
1 ft.lbs	1.35	0.135	0.138	-



# RAPID-TORC

## BIG NUTS - BIG TOOLS

### Tableau de Couple de Serrage en Nm

*Valeurs indicatives de couple de serrage  
et tableau de conversion inch/mm*

**COEFFICIENT DE FRICTION 0,20 Montage à sec**

Goujons Ø mm	Ecrou S/P mm	Ecrou AF inch	Embout CHC	Elasticité % Re	Qualité 6.8	Qualité 8.8	Qualité 10.9	Qualité 12.9
16	24	15/16	14	85%	170	230	340	400
18	27	1"1/16	14	85%	240	320	470	550
20	30	1"3/16	17	85%	340	450	670	780
22	32	1"1/4	17	85%	460	630	920	1080
24	36	1"7/16	19	85%	590	780	910	1150
27	41	1"5/8	19	85%	870	1160	1710	2000
30	46	1"13/16	22	85%	1180	1570	2310	2700
33	50	2"	24	85%	1610	2140	3150	3680
36	55	2"3/16	27	85%	2060	2750	4040	4720
39	60	2"3/8	27	85%	2690	3580	5260	6150
42	65	2"9/16	32	85%	3320	4430	6500	7610
45	70	2"3/4	32	85%	4160	5550	8150	9540
48	75	2"15/16	36	85%	5000	6670	9790	11460
52	80	3"1/8	36	85%	6470	8630	12670	14830
56	85	3"3/8	41	85%	8020	10700	15710	18380
60	90	3"9/16	41	85%	10010	13350	19600	22940
64	95	3"3/4	46	80%	11350	15140	22240	26020
68	100	3"15/16	50	77%	13270	17690	25990	30410
72	105	4"1/8		75%	15510	20680	30370	-
76	110	4"5/16		65%	15960	21280	31260	-
80	115	4"9/16		57%	16460	21950	-	-
85	120	4"3/4		53%	18510	24670	-	-
90	130	5"1/8		50%	21000	28000	-	-
95	135	5"5/16		47%	23350	31140	-	-
100	145	5"11/16		45%	26370	35150	-	-
110	155	6"1/8		40%	31450	41930	-	-
115	165	6"1/2		37%	33530	-	-	-
120	170	6"11/16		37%	38210	-	-	-
125	180	7"1/16		35%	41160	-	-	-

Conversion:	N.m	daN.m	m.kg	ft.lbs
1 N.m	-	0.1	0.102	0.738
1 daN.m	10	-	1.02	7.38
1 m.kg	9.81	0.98	-	7.24
1 ft.lbs	1.35	0.135	0.138	-