

PAS BRITISH STANDARD	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR FILETÉ mm	DIAMÈTRE INTÉRIEUR TARAUDÉ mm	DIAMÈTRE DE L'AVANT- TROU mm	RACCORD PLOMBERIE
G 1/8"	9,73	8,85	8,80	
G 1/4"	13,16	11,89	11,80	8/13
G 3/8"	16,66	15,39	15,25	12/17
G 1/2"	20,95	19,17	19,00	15/21
G 5/8"	22,91	21,13	21,00	
G 3/4"	26,44	24,66	24,50	20/27
G 7/8"	30,20	28,42	28,25	
G 1"	33,25	30,93	30,75	26/34
G 1 1/8"	37,90	35,58	35,30	
G 1 1/4"	41,91	35,59	39,25	33/42
G 1 3/8"	44,32	42,00	41,70	
G 1 1/2"	47,80	45,48	42,25	40/49
G 1 3/4"	53,74	51,43	51,10	
G 2"	59,61	57,29	57,00	50/60
G 2 1/4"	65,71	63,39	63,10	
G 2 1/2"	75,18	72,86	72,60	66/76
G 2 3/4"	81,53	79,21	78,90	
G 3"	87,88	85,56	85,30	80/90
G 3 1/4"	93,98	91,66	91,50	
G 3 1/2"	100,33	98,01	97,70	
G 3 3/4"	106,68	104,30	104,00	
G 4"	113,03	110,71	110,40	102/114

UNITÉ DE DÉPART FIRST UNIT	MULTIPLIER PAR... MULTIPLY BY...	POUR OBTENIR TO OBTAIN
-------------------------------	-------------------------------------	---------------------------

Voir aussi - See too <http://www.onlineconversion.com/>



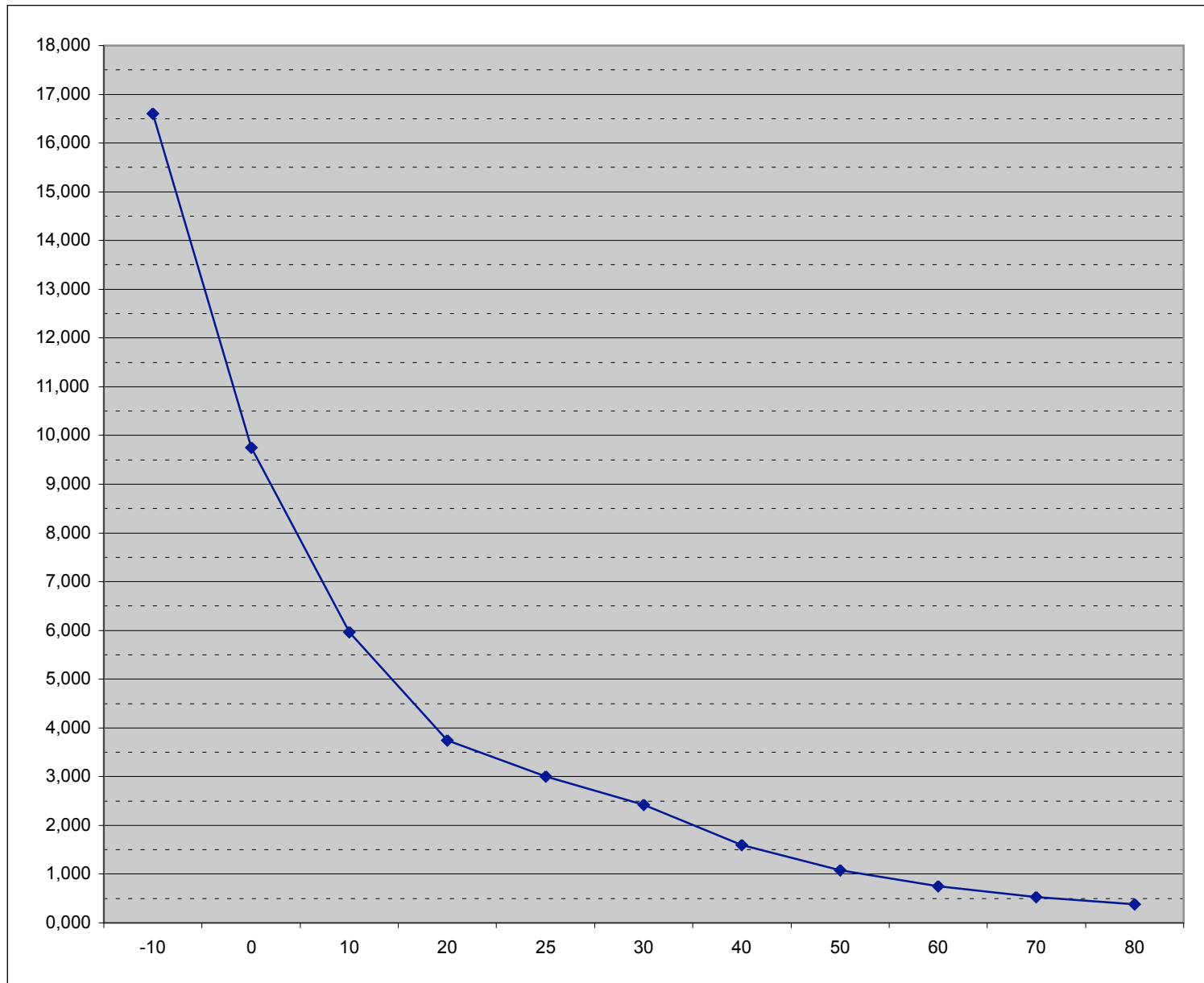
COUPLE / TORQUE		
Inch.pound	1,152	kg.m
Inch.pound	0,011	Nm
Pound.foot	0,138	kg.m
Pound.foot	1,356	Nm
kg.m	0,868	Inch.pound
kg.m	7,233	Pound.foot
kg.m	9,804	Nm
Nm	8,850	Inch.pound
Nm	0,738	Pound.foot
Nm	0,102	kg.m
PUISSANCE / POWER		
H.P. - Horse Power	1,014	CV - PS
H.P. - Horse Power	0,746	kw
CV - PS	0,986	H.P. - Horse Power
CV - PS	0,736	kw
kw	1,340	H.P. - Horse Power
kw	1,359	CV ou PS
PRESSION / PRESSURE		
kg/cm2	980,665	mBar
kg/cm2	98,067	kPa
kg/cm2	14,223	Pound/in2 - PSI
kg/cm2	0,968	Atm
kg/cm2	735,561	mm Hg à 0°C
Pound/in2 - PSI	0,0703	kg/cm2
mm Hg à 0°C	1,333	mBar
mBar	0,00102	kg/cm2
DENSITÉ (approximatif) / DENSITY (approximate)		
L. Carburant	0,750	kg
L. Huiles de graissag	0,900	kg
L. Gas-oil	0,860	kg
L. Fioul	0,950	kg

Voir aussi - See too <http://www.onlineconversion.com/>



Fraction	inch	mm
1/32	0,031	0,79
1/16	0,063	1,59
3/32	0,094	2,38
1/8	0,125	3,18
5/32	0,156	3,97
3/16	0,188	4,76
7/32	0,219	5,56
1/4	0,250	6,35
9/32	0,281	7,14
5/16	0,313	7,94
11/32	0,344	8,73
3/8	0,375	9,53
13/32	0,406	10,32
7/16	0,438	11,11
15/32	0,469	11,91
1/2	0,500	12,70
17/32	0,531	13,49
9/16	0,563	14,29
19/32	0,594	15,08
5/8	0,625	15,88
21/32	0,656	16,67
11/16	0,688	17,46
23/32	0,719	18,26
3/4	0,750	19,05
25/32	0,781	19,84
13/16	0,813	20,64
27/32	0,844	21,43
7/8	0,875	22,23
29/32	0,906	23,02
15/16	0,938	23,81
31/32	0,969	24,61
32/32	1,000	25,40

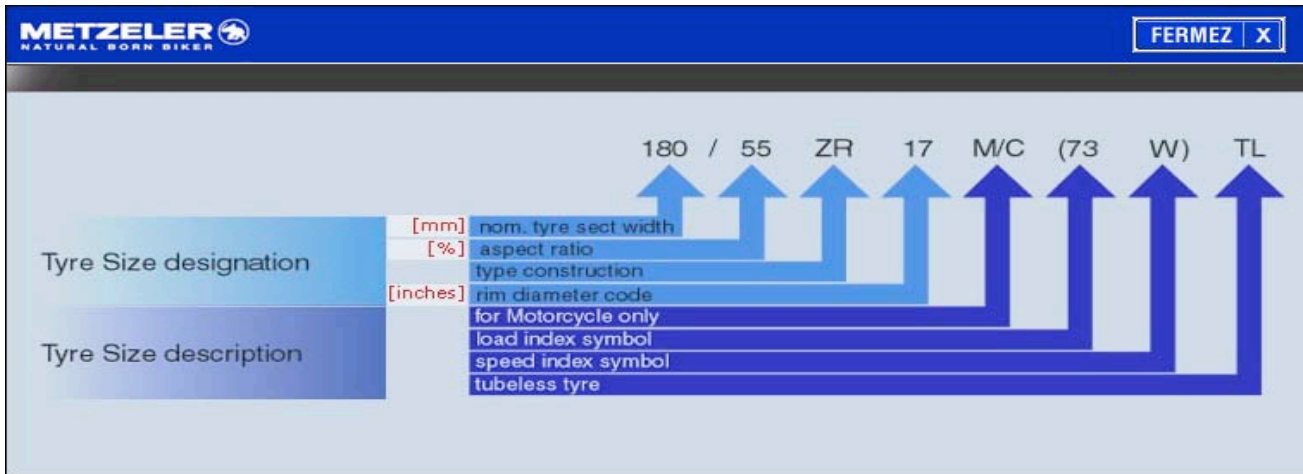
T°	Kohm
-40	100,950
-30	53,100
-20	29,121
-10	16,599
0	9,750
10	5,970
20	3,747
25	3,000
30	2,417
40	1,598
50	1,080
60	0,746
70	0,525
80	0,377
90	0,275
100	0,204
110	0,153
125	0,102



Correspondance Pouce / mm Tire sizes Inch/mm			
POUCES INCHES	MM	MM	POUCES INCHES
2,50x17	80/90x17	80/90x17	2,50x17
2,75x17	80/90x17		2,75x17
2,75x18	80/90x18		3,10x17
2,75x21	80/90x21	80/90x18	2,75x18
3,00x18	80/90x18		3,00x18
3,00x19	90/90x19		3,10x18
3,00x21	90/90x21	80/90x21	2,75x21
3,10x17	80/90x17	90/90x18	3,25x18
3,10x18	80/90x18		3,60x18
3,25x18	90/90x18	90/90x19	3,00x19
	100/80x18		3,25x19
3,25x19	90/90x19		3,60x19
3,25x21	90/90x21	90/90x21	3,00x21
3,50x18	100/90x18	100/80x18	3,25x21
	110/80x18		3,25x18
3,50x19	100/90x19		3,60x18
3,60x18	90/90x18	100/90x18	3,50x18
	100/80x18		3,75x18
3,60x19	90/90x19		4,10x18
3,75x18	100/90x18	100/90x19	3,50x19
	110/80x18		4,10x19
4,00x18	110/90x18	110/80x18	3,50x18
	120/80x18		3,75x18
	120/90x18		4,10x18
	130/80x18	110/90x18	4,00x18
4,10x18	100/90x18		4,25/85x18
	110/80x18	120/80x18	4,00x18
4,10x19	100/90x19		4,25/85x18
4,25/85x18	110/90x18	120/90x17	4,25x17
	120/80x18	120/90x18	4,00x18
4,25x17	120/90x17		4,70x18
	130/80x17	130/80x17	4,25x17
4,25x18	130/90x18	130/80x18	4,00x18
	140/80x18		4,70x18
4,50x17	130/90x17	130/90x17	4,50x17
	140/80x17		5,10x17
4,70x18	120/90x18	130/90x18	4,25x18
	130/80x18	140/80x17	4,50x17
5,10x17	130/90x17		5,10x17
	140/80x17	140/80x18	4,25x18

Correspondance Largeur jante / Taille pneu Tire to Rim compatibility (Guzziology-Metzeler)							
Taille Pneu Tire size					Largeur de jante (pouce) Rim width (inch)		
Diamètre (pouce) Diameter (inch)	Largeur Size (mm)	Ratio	Dia (mm)	Hauteur High (mm)	Largeur Width mini	Largeur conseillée Recommended width	Largeur Width maxi
16	100	90	583	90	2,15	2,50	2,75
	110	80	559	88	2,15	2,50	3,00
	120	90	597	108	2,50	2,75	3,00
	130	90	650	117	2,50	3,00	3,50
17	110	70	590	77	2,15	3,00	3,00
	110	80	616	88	2,15	2,50	3,00
	120	60	586	72	3,50	3,50	3,75
	120	70	606	84	3,00	3,50	3,75
	130	70	620	91	3,00	3,50	4,00
	130	80	647	104	2,50	3,00	3,50
	130	90	675	117	2,50	3,00	3,50
	140	80	659	112	2,75	3,50	3,75
	150	60	617	90	4,00	4,00	4,50
	150	70	644	105	3,50	4,00	4,50
	160	60	628	96	4,50	4,50	5,00
	160	70	655	112	4,00	4,50	5,00
	170	60	638	102	5,00	5,50	5,50
	180	55	630	99	5,50	5,50	6,00
18	90	90	618	81	1,85	2,15	2,50
	100	80	593	80	2,15	2,50	2,75
	100	90	648	90	2,15	2,50	2,75
	110	80	627	88	2,15	2,50	3,00
	110	90	652	99	2,15	2,50	2,75
	120	90	669	108	2,50	2,75	3,00
	130	80	665	104	2,50	3,00	3,50
	160	60	646	96	3,75	4,50	5,00
	170	60	672	102	4,00	4,50	5,50
	3,00"		624		1,60	1,85	2,15
	3,25"		613		1,85	2,15	2,50
	3,50"		622		1,85	2,15	2,50
	4,00"		666		1,85	2,50	3,00
	4,10"		615		1,85	2,50	2,75
	4,25"	85	649	3,61"	2,15	2,50	2,75
	4,60"		628		2,15	2,75	3,00
19	110	80	670	88	2,50	2,50	3,00
	110	90	671	99	2,15	2,50	3,00
21	90	90	716	81	1,85	2,15	2,50
	3,00"		708		1,60	1,85	2,15

Tableau inverse - Contrôler avec le tableau précédent Reverse table - Check with first table									
Jante (pouce) Rim (inch)		Tailles pneu possible Possible Tire sizes	Jante (pouce) Rim (inch)		Tailles pneu possible Possible Tire sizes	Jante (pouce) Rim (inch)		Tailles pneu possible Possible Tire sizes	
Diamètre Diameter	Largeur Width		Diamètre Diameter	Largeur Width		Diamètre Diameter	Largeur Width		
16	2,15	100/90	17	4,50	150/60	18	2,75	100/80	
		110/80			150/70			100/90	
	2,50	100/90			160/60			110/90	
		110/80			160/70			120/90	
		120/90			160/60			4,10"	
	2,75	100/90		5,00	160/60		4,25"/85		
		120/90		170/60	4,60"				
	3,00	110/80		5,50	170/60		3,00	110/80	
		120/90			180/55			120/90	
		130/90		180/55	130/80				
17	2,15	110/70	18	1,60	3,00"	19		3,50	4,00"
		110/80		1,85	90/90				4,60"
	2,50	110/80		3,00"	3,00"		130/80		
		130/80		3,25"	3,25"		160/60		
		130/90		3,50"	3,50"		170/60		
	2,75	140/80		2,15	4,00"		4,00"	170/60	
		3,00			110/80		4,10"	4,50	160/60
	120/70				90/90		5,00	170/60	
	130/70				100/80		5,50	160/60	
	130/80				100/90		2,15	110/90	
130/90	110/80		2,50		110/80				
3,50	120/60	110/90	3,00"		110/90				
	120/70	3,00"	3,00"		110/80				
	130/70	3,25"	3,00"		110/90				
	130/80	3,50"	3,50"		3,00	110/80			
	130/90	4,25"/85	4,25"/85	21	1,60	3,00"			
	140/80	4,60"	4,60"		1,85	90/90			
	150/70	90/90	90/90		3,00"	3,00"			
	3,75	120/60	100/80		100/80	2,15	90/90		
		120/70	100/90		100/90	2,50	90/90		
		140/80	110/80	110/80	2,50	90/90			
4,00	130/70	120/90	120/90	90/90					
	150/60	130/80	130/80	3,00"					
	150/70	3,25"	3,25"	3,00"					
	160/70	3,50"	3,50"	4,00"					
		4,00"	4,00"	4,10"					
		4,10"	4,10"	4,25"/85					






Construction		Code Vitesse Speed code					
		Code	Km/h	Code	Km/h	Code	Km/h
R	Radial	B	50	M	130	W	≤ 270
B	Diagonale	C	60	N	140	(W)	> 270
—	Diagonale	D	65	P	150	Y	300
		E	70	Q	160	ZR	> 240
		F	80	R	170	Pas de code	150
		G	90	S	180		
		H	210	T	190		
		J	100	U	200		
		K	110	V/VB	≤ 240		
		L	120	(V) (VB)	> 240		

Indices de charge - Load index
Valable jusqu'à - Available up to 210 km/h (Tableau Pirelli - <http://www.pirelli.com>)

LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
0	45	20	80	40	140	60	250	80	450	100	800
1	46.2	21	82.5	41	145	61	257	81	462	101	825
2	47.5	22	85	42	150	62	265	82	475	102	850
3	48.7	23	87.5	43	155	63	272	83	487	103	875
4	50	24	90	44	160	64	280	84	500	104	900
5	51.5	25	92.5	45	165	65	290	85	515	105	925
6	53	26	95	46	170	66	300	86	530	106	950
7	54.5	27	97.5	47	175	67	307	87	545	107	975
8	56	28	100	48	180	68	315	88	560	108	1000
9	58	29	103	49	185	69	325	89	580	109	1030
10	60	30	106	50	190	70	335	90	600	110	1060
11	61.5	31	109	51	195	71	345	91	615	111	1090
12	63	32	112	52	200	72	355	92	630	112	1120
13	65	33	115	53	206	73	365	93	650	113	1150
14	67	34	118	54	212	74	375	94	670	114	1180
15	69	35	121	55	218	75	387	95	690	115	1215
16	71	36	124	56	224	76	400	96	710	116	1250
17	73	37	127	57	230	77	412	97	730	117	1285
18	75	38	130	58	236	78	425	98	750	118	1320
19	77.5	39	133	59	243	79	437	99	775	119	1360

Tableau de serrage pour visserie phosphatée ou zinguée, lubrification adaptée de bonne qualité (coef 0,10)

ISO 272			Classes de qualité boulonnerie acier ISO 898-1						
			5,6	5,8	6,8	8,8	9,8	10,9	12,9
Ø mm	ISO mm	mm	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs
3	0,50	5,5	0,44	0,62	0,71	0,95	1,09	1,40	1,64
4	0,70	7	1,03	1,44	1,65	2,20	2,49	3,23	3,78
5	0,80	8	2,03	2,85	3,25	4,34	4,92	6,30	7,40
6	1,00	10	3,53	4,95	5,60	7,50	8,53	11,00	12,90
8	1,25	13	8,50	11,90	13,60	18,20	20,63	26,00	31,00
10	1,50	16	16,80	23,00	27,00	36,00	41,00	52,00	61,00
12	1,75	18	29,00	40,00	46,00	62,00	70,00	91,00	106,00
14	2,00	21	46,00	65,00	74,00	99,00	111,00	145,00	170,00
16	2,00	24	71,00	100,00	115,00	153,00	173,00	225,00	263,00

Cs Couple de serrage en N.m




Voir aussi le calcul en ligne:

Vis à tête hexagonale http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calcul_meth1_visH.html

Vis CHC http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calcul_meth1_visChc.html

Vis à tête hexagonale et embase http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calcul_meth1_visHemb.html

**Tableau de serrage pour visserie noire ou zinguée, lubrification sommaire (état de livraison)
(coef 0,15)**

ISO 272			Classes de qualité boulonnerie acier ISO 898-1						
			5,6	5,8	6,8	8,8	9,8	10,9	12,9
Ø mm	ISO mm	mm	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs
3	0,50	5,5	0,57	0,80	0,91	1,21	1,38	1,79	2,09
4	0,70	7	1,30	1,83	2,09	2,78	3,16	4,09	4,79
5	0,80	8	2,59	3,62	4,14	5,50	6,27	8,10	9,50
6	1,00	10	4,49	6,20	7,10	9,50	10,84	14,00	16,40
8	1,25	13	10,90	15,20	17,40	23,00	26,34	34,00	40,00
10	1,50	16	21,00	30,00	34,00	46,00	52,00	67,00	79,00
12	1,75	18	37,00	52,00	59,00	79,00	90,00	116,00	136,00
14	2,00	21	59,00	83,00	95,00	127,00	143,00	187,00	219,00
16	2,00	24	93,00	130,00	148,00	198,00	224,00	291,00	341,00

Cs Couple de serrage en N.m




Voir aussi le calcul en ligne:

Vis à tête hexagonale http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calcul_meth1_visH.html

Vis CHC http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calcul_meth1_visChc.html

Vis à tête hexagonale et embase http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calcul_meth1_visHemb.html

Tableau de serrage pour visserie revêtue ou non. Montage à sec (coef 0,20)

ISO 272			Classes de qualité boulonnerie acier ISO 898-1						
			5,6	5,8	6,8	8,8	9,8	10,9	12,9
Ø mm	ISO mm	mm	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs	Cs
3	0,50	5,5	0,66	0,92	1,06	1,41	1,60	2,07	2,43
4	0,70	7	1,51	2,11	2,42	3,22	3,66	4,74	5,50
5	0,80	8	3,00	4,20	4,81	6,40	7,27	9,40	11,00
6	1,00	10	5,20	7,20	8,30	11,10	12,57	16,30	19,10
8	1,25	13	12,60	17,70	20,00	27,00	30,62	39,00	46,00
10	1,50	16	25,00	35,00	40,00	53,00	61,00	78,00	92,00
12	1,75	18	43,00	60,00	69,00	92,00	105,00	136,00	159,00
14	2,00	21	69,00	97,00	111,00	148,00	167,00	218,00	255,00
16	2,00	24	108,00	152,00	174,00	232,00	262,00	341,00	399,00

Cs Couple de serrage en N.m

Voir aussi le calcul en ligne:Vis à tête hexagonale http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calc_meth1_visH.htmlVis CHC http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calc_meth1_visChc.htmlVis à tête hexagonale et embase http://technocalcul.celeonet.fr/FR/calc_meth1_visHemb.html