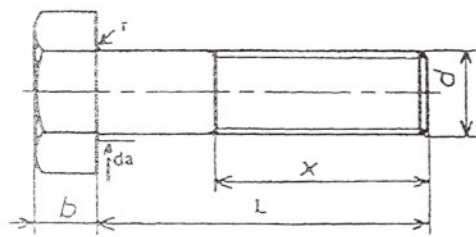
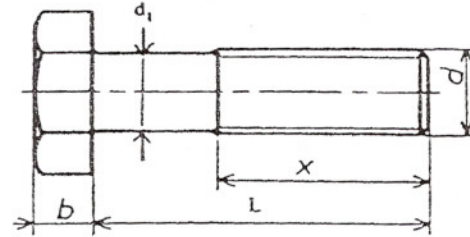
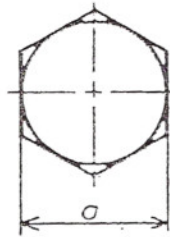


VIS A TETE HEXAGONALE (Série Métrique)

HEXAGON HEAD BOLTS (Metric Serie)



Exécution selon NFE 25112
According to NFE 25112



Exécution selon NFE 25113
et DIN 931 Forme B
According to NFE 25113
and DIN 931 Forme B

Nouvelle norme française Ruling french standard	NFE 25112	NFE 25113
Ancienne norme française Former french standard	NFE 27311 exécution a	NFE 27311 exécution b
Nouvelle norme DIN Ruling DIN standard	DIN 931 + SW	DIN 931 - Forme B
Nouvelle norme ISO Ruling ISO standard	4014	

Diamètre nominal Nominal diameter	Pas gros Pitch	Longueur fileté X Threaded length X			Diamètre tige Body dia	Diamètre tige Body dia	Haut de tête Head height		Dimensions sur plats Across flats width		r mini	Dia da maxi
		L < 120	120 < L < 200	L > 200			b	a				
d	P				d	d1						
M 8	1.25	22	28		8	7,1	5,3	5,5	13		0,4	9,2
M 10	1,5	26	32		10	8,95	6,4	7	16	17	0,4	11,2
M 12	1,75	30	36		12	10,75	7,5	8	18	19	0,6	13,7
M 14	2	34	40		14	12,60	8,8	9	21	22	0,6	15,7
M 16	2	38	44	57	16	14,60		10		24	0,6	17,7
M 18	2,5	42	48	61	18	16,25	11,5	12		27	0,6	20,2
M 20	2,5	46	52	65	20	18,25	12,5	13		30	0,8	22,4
M 22	2,5	50	56	69	22	20,25		14	34	32	0,8	24,4
M 24	3	54	60	73	24	21,90		15		36	0,8	26,4
M 27	3	60	66	79	27	24,90		17		41	1	30,4
M 30	3,5	66	72	85	30	27,55	18,7	19		46	1	33,4
M 33	3,5	72	78	91	33	30,55		21		50	1	36,4
M 36	4	78	84	97	36	33,25	22,5	23		55	1	39,4
M 39	4	84	90	103	39	36,25		25		60	1	42,4
M 42	4,5	90	96	109	42			26		65	1,2	45,6
M 45	4,5	96	102	115	45			28		70	1,2	48,6
M 48	5	102	108	121	48			30		75	1,6	52,6
M 52	5		116	129	52			33		80	1,6	56,6
M 56	5,5		124	137	56			35		85	2	63
M 60	5,5		132	145	60			38		90	2	67
M 64	6		140	153	64			40		95	2	71
M 68	6		148	161	68			43		100	2	75
M 72	6		156	169	72			45		105	2	79
M 76	6		164	177	76			48		110	2	83
M 80	6		172	185	80			50		115	2	87

- Filetage ISO NFE 03014 et DIN 13
- Tolérance sur
 - Diamètre sur flanc : 6 g
 - Diamètre tige : h 13
 - 6 pans et hauteur de tête : h 14

- ISO thread according to NFE 03014 and DIN 13
- Tolerance on
 - Pitch diameter : 6 g
 - Body diameter : h 13
 - Width across flats and head height : h 14