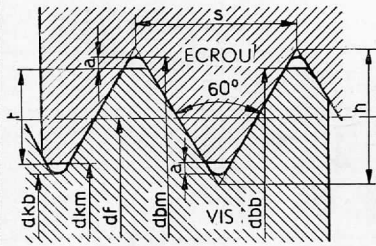


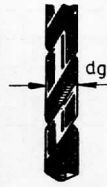
FILET METRIQUE



$d_{bb} = d$ = DIAMETRE EXTERIEUR DE LA VIS
 d_{kb} = DIAMETRE A FOND DE FILET DE LA VIS
 d_{bm} = DIAMETRE DU TROU DE L'ECROU
 d_{km} = DIAMETRE A FOND DE FILET DE L'ECROU
 d_f = DIAMETRE MOYEN
 s = PAS

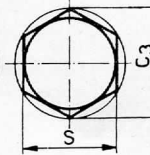
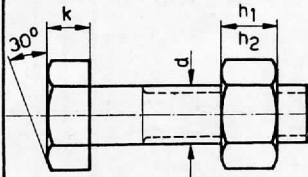
$h = 0.866 s$
 $t = 0.650 s$
 $a = 0.05 s$

TROU Ø

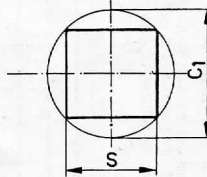


I. POUR METAUX SECS FONTE-BRONZE
 II. POUR METAUX GRAS ACIER

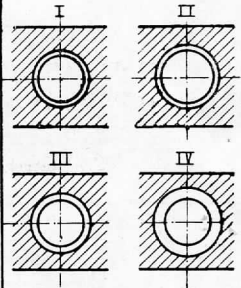
BOULON



h_1 = ECROU NORMAL
 h_2 = ECROU BAS
 S = LARGEUR DE CLEF



TROUS LIBRES



I. ASSEMBLAGE SERRÉ
 II. CAS GENERAL
 III. CAS GENERAL MAIS ASSEMBLAGE PLUS LARGE
 VI. POUR TROUS COULES

ECROU

VIS

dg

d=dbb	s	dkb	dbm	dkm	I		II		h ₁	h ₂	S	C ₃	C ₂	C ₁	k	I	II	III	IV
10	025	0651	1,025	0,676	0,75			1								1,1	1,3		
(12)	025	0851	1,225	0,876	0,95			12								1,3	1,5		
14	030	0980	1,430	1,010	1,1			14								1,5	1,8		
(17)	035	1,211	1,735	1,246	1,3			17	14	35	4	46	49	12	18	2,1	2,4		
20	040	1,440	2,040	1,480	1,5	1,6	2	1,6	4	4,5	5,3	5,7	14	22	2,4	2,8			
(23)	040	1,740	2,340	1,780	1,8	1,9	23	1,8	4,5	5,2	5,9	6,4	16	25	2,8	3,2			
26	045	1,971	2,645	2,016	2,1	2,2	26	2	5	5,8	6,5	7,1	18	28	3,1	3,6			
30	050	2,300	3,050	2,350	2,4	2,5	3	2,4	5,5	6,4	7,1	7,8	2	32	3,6	4			
(35)	060	2,660	3,560	2,720	2,8	2,9	35	2,8	6	6,9	8	8,5	24	3,7	4,2	4,8			
40	070	3,020	4,070	3,090	3,2	3,3	4	3,2	7	8,1	9	9,9	28	4,3	4,8	5,3			
(45)	075	3,451	4,575	3,526	3,6	3,7	45	4	8	9,2	10	11,3	32	4,8	5,3	5,8			
50	080	3,880	5,080	3,960	4,1	4,2	5	4	9	10,4	12	12,7	35	5,3	5,8	6,4			
(55)	090	4,240	5,590	4,330	4,4	4,5	55	5	9	10,4	12	12,7	4	5,8	6,4	7			
60	1,00	4,600	6,100	4,700	4,8	5	6	5	10	11,5	13	14,1	4,5	6,4	7	7,4			
(70)	1,00	5,600	7,100	5,700	5,8	6	7	5,5	10	11,5	13	14,1	5	7,4	8	8,7			
80	1,25	6,251	8,125	6,376	6,5	6,7	8	6,5	14	16,2	18	19,8	5,5	8,4	9,5	10	10,5		
(90)	1,25	7,251	9,125	7,376	7,5	7,7	9	8	14	16,2	18	19,8	6	9,5	10,5	11,2	11,5		
10	1,50	7,902	10,150	8,052	8,2	8,4	10	8	17	19,6	22	24,0	7	10,5	11,5	12,5	13		
(11)	1,50	8,902	11,150	9,052	9,25	9,4	11	9,5	17	19,6	22	24,0	8	12	13	14	14		
12	1,75	9,551	12,175	9,726	9,9	10	12	9,5	19	21,9	25	26,9	8	13	14	15	15		
14	200	11,202	14,200	11,402	11,5	11,75	14	11	22	25,4	28	31,1	9	15	16	17	18		
16	200	13,202	16,200	13,402	13,5	13,75	16	13	24	27,7	32	33,9	10,5	17	18	19	20		
18	250	14,502	18,250	14,752	15	15,25	18	15	27	31,2	36	38,2	12	19	20	21	22		
20	250	16,502	20,250	16,752	17	17,25	20	16	30	34,6	40	42,4	13	21	23	24	25		
22	250	18,502	22,250	18,752	19	19,25	22	17	32	36,9	42	45,3	14	23	25	26	27		
24	300	19,802	24,300	20,102	20,5	20,75	24	18	36	41,6	48	50,9	15	25	27	28	30		
27	300	22,802	27,300	23,102	23,5	23,75	27	20	41	47,3	54	58,0	17	28	30	32	33		
30	350	25,104	30,350	25,454	25,75	26	30	22	46	53,1	60	65,1	19	31	33	35	36		
33	350	28,104	33,350	28,454	28,75	29	33	25	50	57,7	65	70,7	21	34	36	38	40		
36	400	30,404	36,400	30,804	31	31,5	36	28	55	63,5	72	77,8	23	37	39	40	42		
(39)	400	33,404	39,400	33,804	34	34,5	39	30	60	69,3	80	84,8	25	40	42	44	45		
42	450	35,704	42,450	36,154	36,5	37	42	32	65	75	85	91,9	26	43	45	48	49		
(45)	450	38,704	45,450	39,154	39,5	40	45	35	70	80,8	92	99,0	28	46	48	50	52		
48	500	41,004	48,500	41,504	42	42,5	48	38	75	86,5	98	106	30	50	52	54	56		
(52)	500	45,004	52,500	45,504	46	46,5	52	40	80	92,4	105	113	32	54	56	60	62		
56	550	48,306	56,550	48,856			56	44	85	98	112	120	35	58	62	65	68		
(60)	550	52,306	60,550	52,856			60	48	90	104	118	127	37	62	65	70	72		
64	600	55,606	64,600	56,206			64	50	95	110	125	134	40	66	70	74	76		
(68)	600	59,606	68,600	60,206			68	52	100	116	132	141	42	70	74	78	80		
72	600	63,606	72,600	64,206			72	55	105	121	138	148	45	74	78	82	85		
(76)	600	67,606	76,600	68,206			76	60	110	127	145	156	47	78	82	85	90		
80	600	71,606	80,600	72,206			80	62	115	133	152	163	50	82	86	90	95		