

## DIN 934

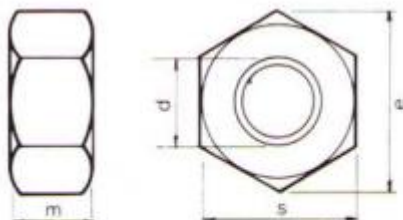
Désignation : un écrou hexagonal épaisseur 0,8 d,  $\varnothing$  12 mm, filet métrique normal = DIN 934 M12

d	s	e	m	Poids en kg aux 1000 pièces	Emb.
M2	4	4,38	1,6	0,14	500
M2,5	5	5,51	2	0,28	
M3	5,5	6,08	2,4	0,38	
M4	7	7,74	3,2	0,81	200
M5	8	8,87	4	1,23	
M6	10	11,05	5	2,50	
M7	11	12,12	5,5	3,12	100
M8	13	14,38	6,5	5,20	
M10	17	18,90	8	11,6	
M12	19	21,10	10	17,3	50
M14	22	24,49	11	25,0	
M16	24	26,75	13	33,3	
M18	27	30,14	15	49,4	25
M20	30	33,53	16	64,4	
M22	32	35,72	18	79,0	
M24	36	39,98	19	110	
M27	41	45,63	22	165	
M30	46	51,28	24	223	
M33	50	55,80	26	288	
M36	55	61,31	29	393	
M39	60	66,96	31	502	
M42	65	72,61	34	652	
M45	70	78,26	36	800	
M48	75	83,91	38	977	
M52	80	89,56	42	1220	
M56	85	95,07	45	1420	
M60	90	99,21	48	1690	
M64	95	104,86	51	1980	
M68	100	110,51	54	2300	
M72 x 6	105	116,16	58	2670	
M76 x 6	110	121,81	61	3040	
M80 x 6	115	127,46	64	3440	
M85 x 6	120	133,11	68	3930	
M90 x 6	130	144,08	72	4930	
M100 x 6	145	161,02	80	6820	
M110 x 6	155	172,32	88	8200	
M125 X 6	180	200,57	100	13000	
M140 x 6	200	220,80	112	17500	
M160 x 6	230	254,70	128	26500	

(1) Pour le laiton, multiplier les poids par le coefficient 1,08.

**Filet :** suivant DIN 13/12 et 15 - tolérance 6 H.

**Conc. :** écrous avec tolérance « 6 H » sur le filet, avec ou sans revêtement de protection. Selon l'épaisseur de la couche de protection exigée (par exemple, en cas de revêtement galvanique suivant DIN 267/9), il faudra éventuellement prévoir un surdimensionnement du filetage, afin de ne pas dépasser la ligne « 0 » (plage H - voir DIN 267/9). La résistance à l'arrachement de la combinaison vis-écrou pourrait se trouver compromise par une surdimension trop importante.



## DIN 934 - Métrique fin

### Désignation :

écrou hexagonal épaisseur 0,8 d,  $\varnothing$  16 mm, filet métrique fin au pas de 1,5 mm = DIN 934 M16 x 1,5.

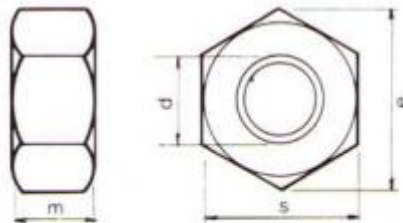
d	ISO SERIE 1 PAS	ISO SERIE 2 PAS	s	e	m	Poids en kg aux 1000 p.	Emball.
M8	1		13	14,38	6,5	5,20	200
M10	1,25	1	17	18,90	8	11,6	100
M12	1,5	1,25	19	21,10	10	17,3	
M14	1,5		22	24,49	11	25,0	
M16	1,5		24	26,75	13	33,3	
M18	2	1,5	27	30,14	15	49,4	
M20	2	1,5	30	33,53	16	64,4	
M22	2	1,5	32	35,72	18	79,0	
M24	2	1,5	36	39,98	19	110	25
M27	2	1,5	41	45,63	22	165	
M30	2	1,5	46	51,28	24	223	
M33	2	1,5	50	55,80	26	288	
M36	3	1,5	60	61,31	29	393	
M39	3	1,5	60	66,96	31	502	
M42	3	1,5	65	72,61	34	652	
M45	3	1,5	70	78,26	36	800	
M48	3	1,5	75	83,91	38	977	
M52	3	1,5	80	89,56	42	1220	
M56	4	2	85	95,07	45	1420	
M60	4	2	90	99,21	48	1690	
M64	4	2	95	104,86	51	1980	
M68	4	2	100	110,51	54	2300	
M72	4	2	105	116,16	58	2670	
M76	4	2	110	121,81	61	3040	
M80	4	2	115	127,46	64	3440	
M85	4	2	120	133,11	68	3930	
M90	4	2	130	144,08	72	4930	
M100	4	2	145	161,02	80	6820	
M110	4	2	155	172,32	88	8200	
M125	4	2	180	200,57	100	13000	

### Filet :

selon DIN 13/12 - tolérance 6 H.

**Conc. :** écrous avec tolérance « 6 H » sur le filet, avec ou sans revêtement de protection. Selon l'épaisseur de la couche de protection exigée (par exemple en cas de revêtement galvanique suivant DIN 267/9) il faudra éventuellement prévoir un surdimensionnement du filetage, afin de ne pas dépasser la ligne « 0 » (plage H - voir DIN 267/2). La résistance à l'arrachement de la combinaison vis-écrou pourrait se trouver compromise par une surdimension trop importante.

## Ecrou hexagonal (épaisseur 0,8d)



### DIN 934 - Whitworth.

**Désignation :**

un écrou hexagonal, Ø 1/2 pouce, filet Whitworth = DIN 934 Ø 1/2 WW.

d	s	e	m	Poids en kg aux 1000 pièces	Emb.
1/8	6	6,92	2,4	0,38	500
5/32	7	8,07	3,2	0,81	
3/16	9	10,4	4	1,23	
1/4	11	12,7	5,5	3,00	200
5/16	14	16,2	6,5	5,80	
3/8	17	19,6	8	10,8	100
7/16	19	21,9	9,5	15,2	
1/2	22	25,4	11	24,3	
5/8	27	31,2	13	42,3	50
3/4	32	36,9	16	72,8	
7/8	36	41,6	18	98,7	
1"	41	47,3	20	139	
1"1/8	46	53,1	22	196	
1"1/4	50	57,7	25	259	
1"3/8	55	63,5	28	354	
1"1/2	60	69,3	30	443	
1"5/8	65	75,0	32	560	
1"3/4	70	80,8	35	709	
1"7/8	75	86,5	38	889	
2"	80	92,4	40	1060	

\* Pour les écrous hexagonaux au filet UNC et UNF, voir normes NMG 301 (UNC) et NMG 302 (UNF) page 198.