

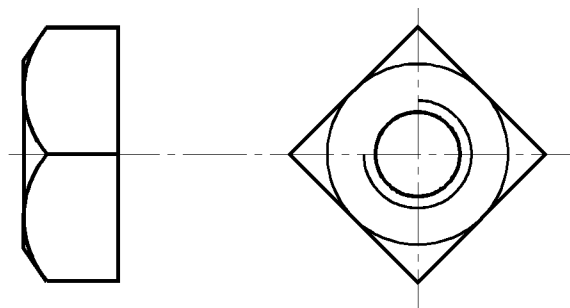
ECROUS CARRES LARGES CLASSE DE PRODUIT C FILETAGE METRIQUE ISO

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

Les écrous définis par la présente norme ne diffère de ceux de la norme NF E 27 412 (Mai 1973) que par l'adjonction de la cote sur angles, de la hauteur de prise de clé et du diamètre dw, conformément à la norme ISO 4759/1.



1.OBJET

La présente norme spécifie les caractéristiques des écrous carrés large de dimensions métriques, de 5 à 20 mm inclus de diamètre de filetage et de classe de qualité 8.

2.CONSIGNES D'UTILISATION

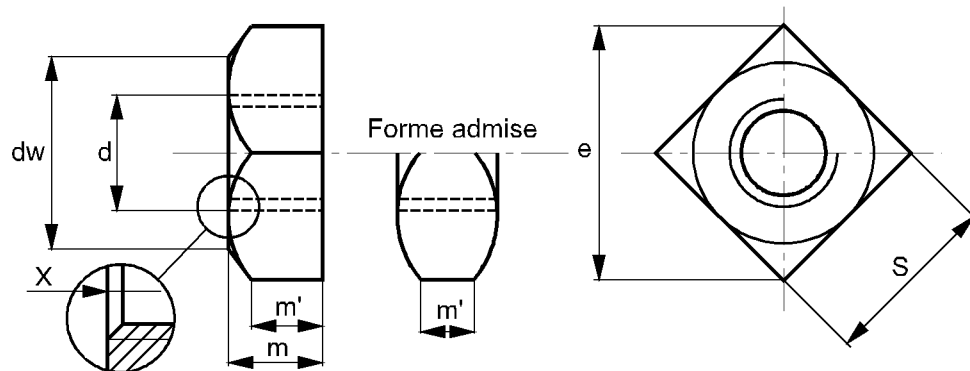
Les écrous définis par la présente norme ne doivent être utilisés que si les écrous hexagonaux de la norme C21 3210 ne peuvent convenir (par exemple : écrous engagés ou devant être immobilisés en rotation au moment du serrage).

Ces écrous doivent être utilisées avec des vis ou goujons de classe de qualité ≤ 8.8 .

CHOIX DES ECROUS

Les écrous dont les numéros figurent dans le tableau du § Numéros prioritaires sont à adopter sauf impossibilité technique. Si l'adoption d'une autre classe de qualité, d'un autre revêtement ou d'autres dimensions est indispensable, s'adresser au **"Représentant Standardisation Pièces Répétitives"** local, présent sur chaque site d'études, pour obtenir le numéro de pièce.

3.DEFINITION DES ECROUS



Diam. nom.	S		m		e	m'	dw	X *
	nom.	tol.	nom.	tol.	min.	min.	min.	max.
5	10	0	4	+ 0,60	12,4	2,6	8,7	1
6	11	- 0,43	5	- 0,30	13,7	3,3	9,5	1,2
8	17		6,5	+ 0,80	21,5	4,3	15,5	1,6
10	19	0 - 0,52	8	- 0,40	24	5,3	17,2	2
12	22	0 - 0,84	10	+ 0,80 - 0,40	27,5	6,7	19,9	2,4
14	24		11	+ 1,00	30	7,4	21,9	2,8
16	27		13	- 0,50	34	8,75	24,9	3,2
20	32	0 - 1,00	16		40,3	10,8	29,4	4

* X : zones dans lesquelles le diamètre intérieur du filetage peut sortir de sa limite supérieure.

4.SPECIFICATIONS

MATERIAU

Les écrous définis par la présente norme sont réalisables en acier doux ou extra doux.

CARACTERISTIQUES MECANQUES ET NUANCES D'ACIER

Classe de qualité 8 suivant norme C20 0020.

FILETAGE

Filetage métrique ISO, sans indication contraire, classe de tolérance 6H, suivant norme B11 3110.