| NORME FRANÇAISE HOMOLOGUÉE | BOULONNERIE COURANTE DU COMMERCE<br>**ÉCROUS à OREILLES** | NF<br>**E 27-454**<br>Janvier 1964 |
|---|---|---|

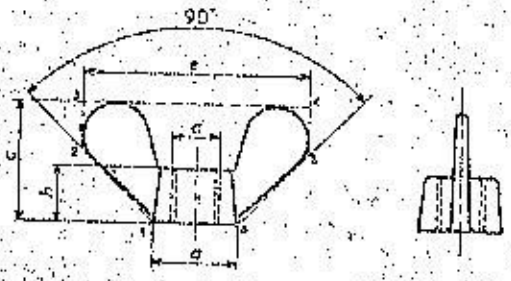
Dimensions en millimètres

## DÉSIGNATION

**Exemple de désignation** dimensionnelle d'un écrou à oreilles de diamètre $d = 12$, pas 1,25 :

ECROU d' M 12, NF E 27-454 (1964)

(N'indiquer la valeur du pas, à la suite de celle du diamètre — sous la forme : M 12 x 1,25 — que pour les pas fins, ou lorsqu'il peut y avoir risque de confusion avec un pas antérieurement en vigueur; cas notamment des diamètres de 3 - 4 et 5).




Symbole : O

## DIMENSIONS

| d | Pas gros | Pas fin | a environ | h environ | G e = 2 | G e = 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0,50 | — | 8 | 4 | 12 | 22 |
| (3,5) | 0,60 | — | 8 | 4 | 12 | 22 |
| 4 | 0,70 | — | 8 | 5 | 13 | 26 |
| 5 | 0,80 | — | 11 | 6 | 14 | 30 |
| 6 | 1,00 | — | 13 | 8 | 18 | 36 |
| (7) | 1,00 | — | | | | |
| 8 | 1,25 | — | 18,5 | 10 | 22 | 42 |
| (9)* | 1,25 | — | | | | |
| 10 | 1,50 | 1,25 | 18 | 11 | 25 | 46 |
| 12 | 1,75 | 1,25 | 21 | 12 | 28 | 54 |
| 14 | 2,00 | 1,50 | 24 | 16 | 31 | 62 |
| 16 | 2,00 | 1,50 | 28 | 16 | 36 | 70 |
| 18 | 2,50 | 1,50 | 31 | 18 | 39 | 78 |

Éviter autant que possible, les diamètres entre parenthèses.
* Les écrous O avec filetage à pas fin et écrous en diamètre 9 x 1,25 sont prévus pour la construction automobile.

1. Les écrous à oreilles peuvent être obtenus de différentes manières (matelçage, emboutissage, pliage, etc.).
2. La forme générale est laissée à l'initiative des fabricants à la condition toutefois d'être incluse dans les limites du gabarit maximal défini par les points 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
3. Les cotes figurant au dessin ci-dessus ainsi que les dimensions correspondantes indiquées dans le tableau sont les seules nécessaires pour assurer l'interchangeabilité.

## RÉFÉRENCES

Filetage (Symbole M) :
Perçage 193 (se substituant à l'ancien profil 31) ..... NF E 03-061 (1959).
Diamètres et pas : extraits de la norme ..... NF E 03-014 (1959).

| Homologuée le 31 janvier 1964 J.O. du 18-2-64. | La présente norme annule et remplace la norme de même numéro, homologuée en février 1954 et le projet de norme X 22-[illegible] mis en enquête en février 1955. — Tolérances modificatives : — Réduction de hauteur du même produit. — Indication des noms entre différentes parties. — Adjonction des écrous O à pas fin pour construction automobile. | |
|---|---|---|