

NOTATION ABREGEES POUR ORGANES D'ASSEMBLAGE

Normes

NOM:

Prénom:

Classe:

Date:

d:\consmecl\leçon\cours\design\design.pm5

1° RÉGLES D'EMPLOI

Afin de faciliter l'interchangeabilité et le passage de commande, des désignations normalisées sont nécessaire pour communiquer dans le monde de la technologie.

Les différentes normes utilisées en fonction des éléments normalisés suivent la même règle. Chaque élément est énoncé de la manière suivante.

Enoncer les symboles dans l'ordre suivant :

1.1. désignation de l'organe en toutes lettres (sans abréviation).

ex : VIS, GOUJON, GOUPILLE,



1.2. Symbole de forme ou de genre (une ou plusieurs lettres)

ex : CHC, FS, V,

1.3. Symbole d'accessoire additionnel.

ex E pour Ergot, BP pour bout pointu, ...

1.4. Une virgule séparatrice du nom et des dimensions de l'élément.

1.5. Nombre en mm donnant le diamètre (précédé pour les éléments filetés du symbole de filetage - M, Tr, Rd -).

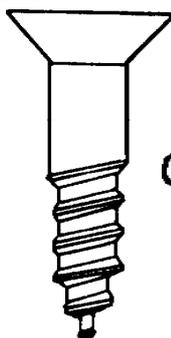
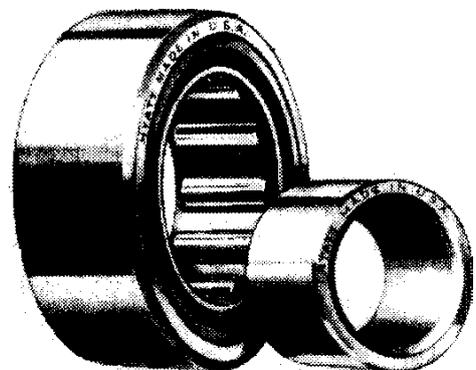
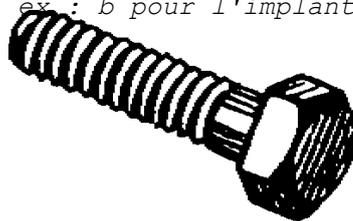
ex : M8, ...

1.6. Puis la longueur de l'élément.

Pour une tige filetée la longueur totale sous tête de la vis puis séparé par une barre la longueur filetée. Cette dernière peut ne pas être mentionnée si elle est normalisée.

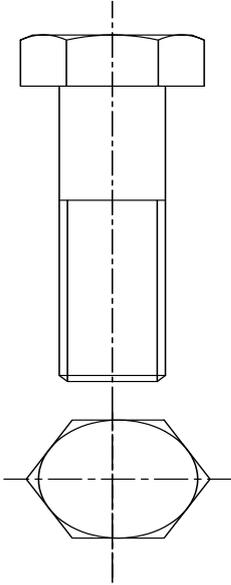
1.7. D'autre renseignement peuvent encore être mentionnés suivant le type de l'élément.

ex : b pour l'implantation d'un goujon, ...



2° EXEMPLE

Désignation d'une vis



Méthode :

Définissez le type de vis : _____

Mesurez son diamètre nominal : _____

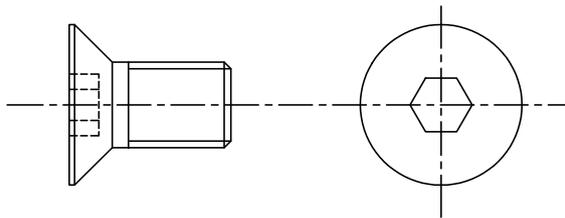
Mesurez sa longueur sous tête : _____

Mesurez sa longueur filetée : _____

DESIGNATION : _____

b) Application

Donnez, en suivant les consignes de travail et en utilisant votre livre, la désignation normalisée de cet élément.



DESIGNATION : _____