

Synthèse outillage

1. Le vissage

Le vissage s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre

cas exceptionnel : serrage sur un axe de rotation
ex : pédales de vélo

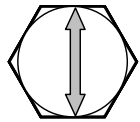


2. Les têtes hexagonales

Côte à prendre en compte pour le choix d'une clé

taille des clés les plus utilisées

Le serrage et le desserrage s'effectuent avec le coté œil de la clé pour mieux répartir l'effort sur la tête de vis

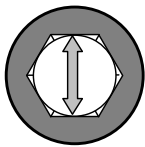


Vis H

8_ 10_ 13_ 17_ 19



3. Les têtes 6 pans mâles



Vis CHC

Côte à prendre en compte pour le choix d'une clé

Tailles usuelles des clés 6 pans mâles

3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

4. Les tournevis

Empreintes et tournevis correspondants



ÉLECTRICIEN



MÉCANICIEN



PHILLIPS®

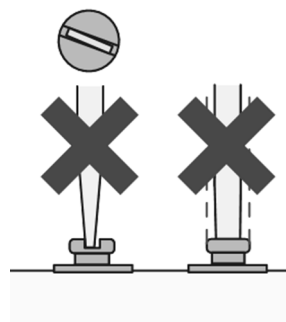


POZIDRIV®



TORX®

Utiliser une dimension de lame adaptée à l'empreinte de la tête de vis.



Les tournevis ne sont pas conçus pour :

_faire levier
_gratter
_tailler
_rayer
_perforer.

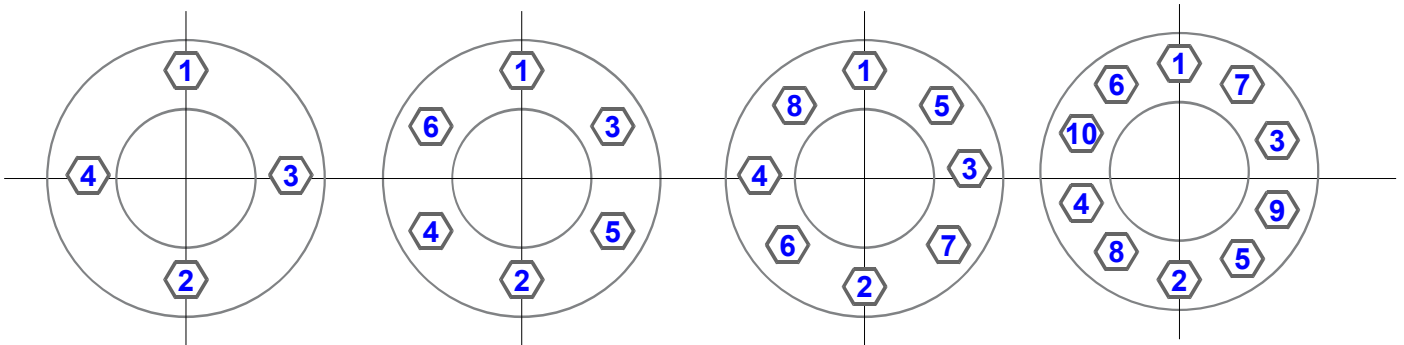
5. Le serrage

L'assemblage d'une pièce sur un support doit respecter une mise en position adaptée et une répartition des efforts.

Etape 1 : mettre en place toutes les vis, sans les serrer

Etape 2 : serrez les vis modérément et en croix : on commence par serrer modérément la première, puis la vis opposée, et procédez de même pour les autres

Etape 3 : serrez fermement (au couple préconisé) les vis en croix.
En fonction du nombre de vis suivre l'ordre suivant:



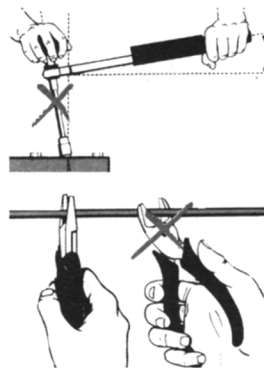
Exemple: cette procédure s'applique aussi au serrage d'une roue de voiture

6. Utilisation des outils

Utiliser correctement l'outil

exemple :

_ une clé doit être positionnée dans l'axe de la vis ou de l'écrou à serrer
_ pour sectionner un élément, il faut placer la pince perpendiculairement à celui-ci



ne pas modifier les caractéristiques initiales des outils :

exemple :

_ une clé est prévue pour obtenir un couple de serrage à la main :
Avec une rallonge, il y a rupture de la clé ou de l'élément à serrer
ne pas frapper avec un marteau une clé

_ les tournevis ne servent que pour serrer ou desserrer

