

FICHE DEMONTAGE 2

- Voici les différents outils nécessaires pour réaliser le premier montage :



Clé 6 pans



Massette



Pinces à anneaux élastiques



Marteau

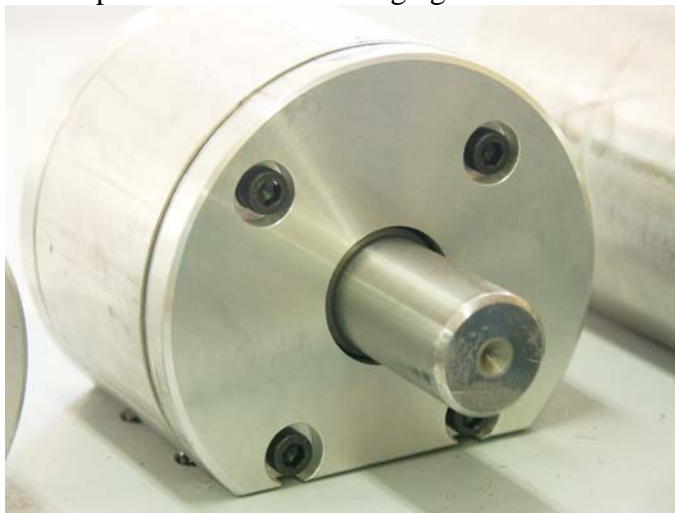


Extracteur

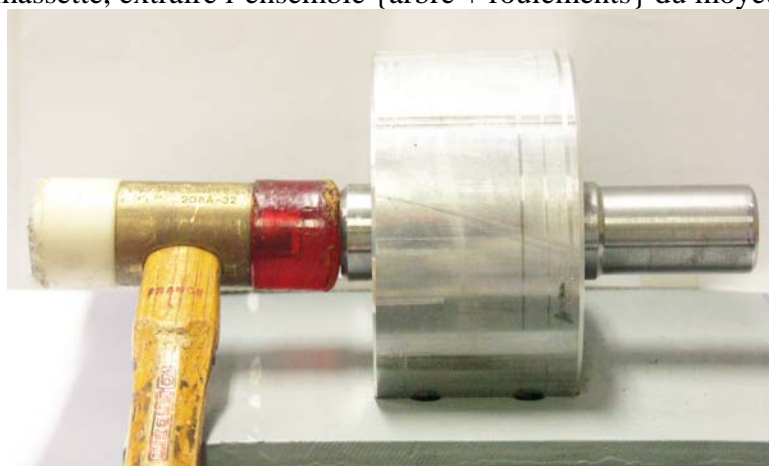


Clé plate mixte

- Etape 1 : Démonter les deux chapeaux et les cales de réglage en dévissant les vis à l'aide de la clé 6 pans.



- Etape 2 : A l'aide la massette, extraire l'ensemble {arbre + roulements} du moyeu.

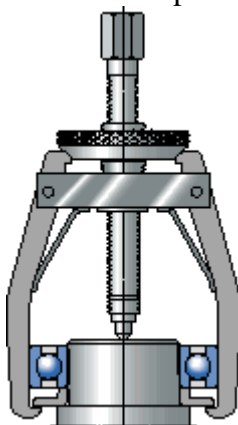


- Etape 3 : Démonter les anneaux élastiques de l'arbre.

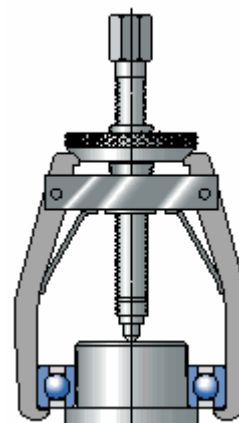
- Etape 4 : Démonter le premier roulement.

Ce démontage s'effectue à l'aide d'un extracteur à griffes encore appelé arrache-moyeu. Deux techniques sont possibles :

Sur la figure ci-dessous, les griffes prennent appui sur un élément du montage directement en contact avec la bague intérieure (montée serré sur l'arbre) du roulement. Cela permet de ne pas détériorer ce dernier afin de pouvoir le réutiliser.



Dans notre cas, les griffes prennent appui sur la bague extérieure du roulement. L'effort d'extraction est alors transmis à la bague intérieure par l'intermédiaire des billes. Le démontage s'avère plus aisé mais le roulement est détérioré et devra donc être changé.



Les opérations suivantes doivent être réalisées dans l'ordre.

- Dévisser la bague moletée



- Dévisser suffisamment la tige filetée



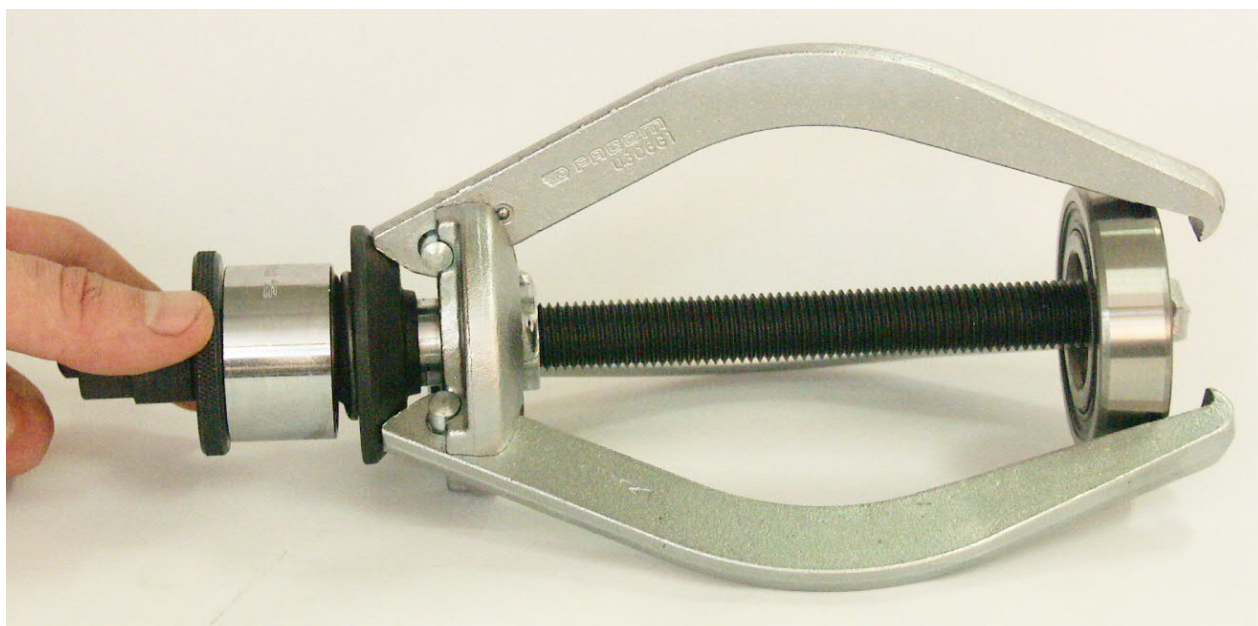
- Placer l'extrémité des trois branches de l'extracteur autour du roulement



- Pour une plus grande stabilité, placer l'arbre dans le trou correspondant du support.
- Visser à l'aide de la clé plate de 19 tout en maintenant l'ensemble fermement jusqu'à l'extraction du roulement



- Pour libérer le roulement de l'extracteur, il faut d'abord dévisser l'écrou moleté puis écarter les branches.



- Etape 5 : Démonter le deuxième roulement.

- Placer l'entretoise sous le roulement pour permettre la mise en place des extrémités des branches l'extracteur



- Extraire le roulement en appliquant la procédure décrite précédemment.

