

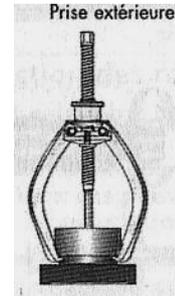
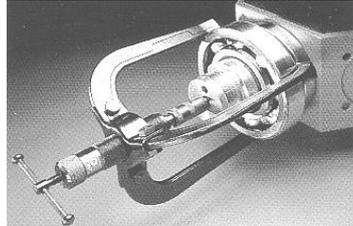
MONTAGE ET DEMONTAGE DES ROULEMENTS

1. Les outils de Démontage de roulements

La bague intérieure est montée serrée

- Les griffes s'appuient sur la bague extérieure
- La vis de pression exerce l'effort sur l'arbre ou mieux, sur une douille intermédiaire

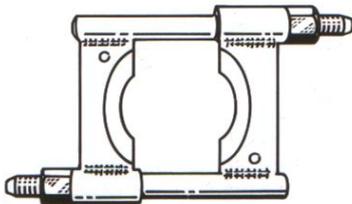
Extracteur à griffes extérieur



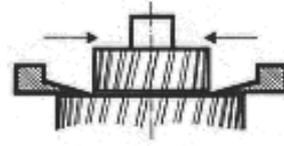
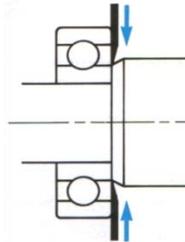
Les griffes s'appuient sur la bague extérieure .

Le roulement sera obligatoirement échangé

décolleur

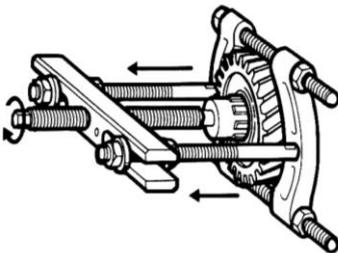


Un décolleur remplace l'extracteur **si ses griffes ne peuvent pas saisir la pièce**



En serrant les deux mors du décolleur, **vérifier qu'ils ne se serrent pas sur l'arbre** où est monté le roulement

Décolleur muni d'une potence d'extraction

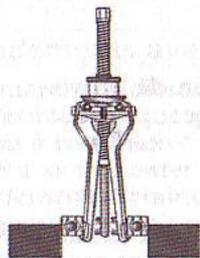
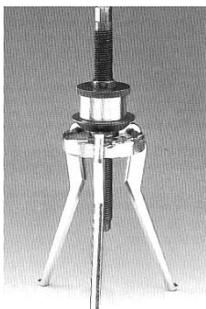


la bague extérieure est montée serrée

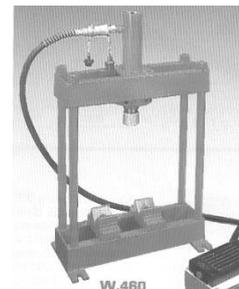
- Les griffes s'appuient sur la bague intérieure
- La vis de pression exerce l'effort sur l'arbre ou mieux, sur une douille intermédiaire

Extracteur à griffes intérieur

Les griffes s'appuient sur la bague intérieure



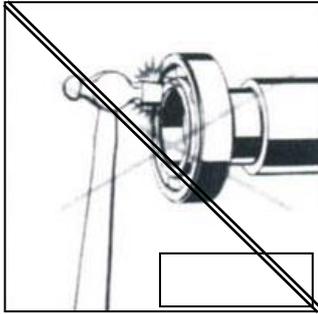
Le roulement sera obligatoirement changé



la presse à l'aide de cales permet également le démontage et le montage des roulements

2. Les outils de montage de roulements

Ne jamais frapper directement sur le roulement !!!
Utiliser un intermédiaire



Utiliser l'outil approprié !!

La Mallette de montage



Le roulement est montée serré sur l'arbre

exercer l'effort sur la bague intérieure

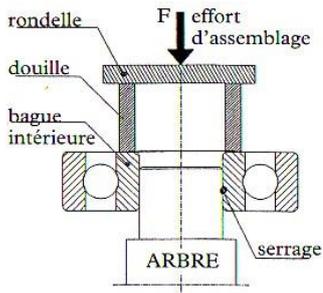
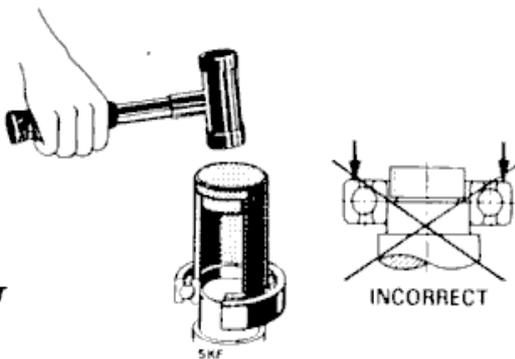


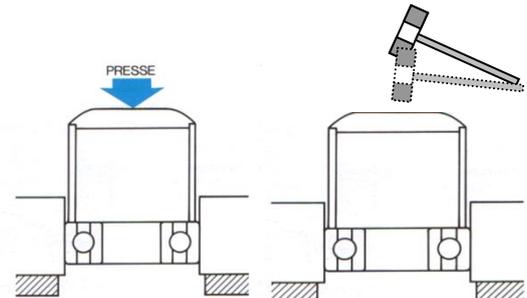
Fig. 1 - Montage : bague intérieure montée serrée

Ne jamais exercer l'effort sur la bague extérieure si le roulement est monté serré sur l'arbre. !!!

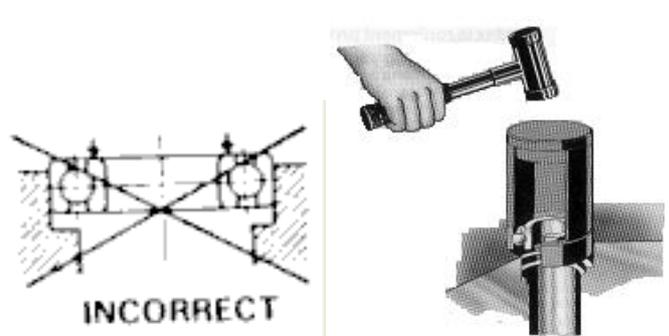


Le roulement est montée serré dans l'alésage

exercer l'effort sur la bague extérieure



Ne jamais exercer l'effort sur la bague extérieure si le roulement est monté serré sur l'arbre. !!!



Au besoin procéder au chauffage de l'élément

