

V.2.2.- Démontage et remontage des sous-ensembles de boîte de vitesses

- Démontage des trains de pignons

- Démontez le couvercle 520.04 qui est fixé au carter de butée 520.03 par 4 vis tête fraisée. Ne pas perdre les rondelles de calage 730.18 s'il y en a entre le couvercle 520.04 et le roulement 6304 du train secondaire.
- Chauffer le carter de butée 520.03 (60°C environ) pour permettre le démontage et la séparation des deux trains de pignons.

- Démontage du train primaire

- Placer sous le pignon de 4ème vitesse 521.04 une plaque en deux pièces. L'ensemble sera posé sur un tube de longueur suffisante pour permettre de dégager l'arbre 521.01 du pignon 521.04, du roulement 6205 et de la bague 521.06. Chasser l'arbre en tapant en bout, côté cannelures.
- Chauffer légèrement le pignon 521.04 pour faciliter le démontage (60°C). Si l'on veut démonter de l'arbre la douille du roulement à galets NJL 20, il convient de la chauffer également (60°C).

- Démontage du train secondaire

- Enlever de l'arbre la clavette du cône de sortie de boîte. Pour démonter les deux roulements 6304, utiliser une plaque en deux pièces placée, soit sous le pignon de 4ème soit sous le pignon de 1ère, suivant le roulement à démonter et procéder comme pour le train primaire. Ensuite, enlever le clabot de 1ère et 2ème 522.18.
- Amener le clabot de 3ème - 4ème 522.06 contre la rondelle de latéral 522.20 du pignon de 4ème vitesse. Intercaler une plaque en deux pièces entre le clabot 522.06 et le pignon de 3ème 522.04.
- Chasser l'arbre 522.01 pour dégager la bague 522.19 du pignon de 4ème, la rondelle de latéral 522.20 et le clabot 522.06.
- Laisser la plaque en place, mais retourner l'ensemble de façon à prendre appui sur le pignon de 3ème 522.04.
- Chasser l'arbre 522.01 pour dégager les pignons de 2ème et 3ème, la noix cannelée 522.17 et la bague du pignon de 1ère 522.22.
- Enlever les deux clavettes "Woodruff" 5 x 6,5 x 16; remplacer le clabot de 3ème-4ème 522.06 contre la rondelle de latéral 522.20 du pignon de 3ème et chasser l'arbre pour dégager cette rondelle et la bague de 2ème-3ème 522.21.