

GAMME DE DEMONTAGE DU REDUCTEUR TYPE LEROY SOMER

1

Démonter le carter de protection



Desserrer et enlever les vis du carter de protection

Tournevis

Retirer le carter

2

Enlever l'hélice de l'arbre



Retirer le circlips

Pince-circlips

Retirer le circlips
Taper légèrement grâce à un maillet et un tournevis vers l'intérieur pour la retirer

Maillet et tournevis

3

Enlever la clavette et le circlips de l'arbre



Décoller la clavette à l'aide d'un jet de bronze et d'un maillet si elle ne vient pas à la main et le retirer

Maillet et jet de bronze

4

Déposer le moteur du réducteur



Dévisser les quatre vis du moteur et le désolidariser du réducteur à l'aide d'un maillet

Clé de 8 Maillet

5

Démontage du réducteur



Dévisser les 4 écrous du support moteur du stator et le désolidariser à l'aide d'un gros tournevis et un maillet

Clé de 17 Maillet tournevis



6

Démontage du flasque avant du réducteur



Décoller la clavette à l'aide d'un jet de bronze et d'un maillet si elle ne vient pas à la main et le retirer

Maillet et jet de bronze



Retirer la Rondelle a l'aide d'un maillet en donnant des coups de gauche a droite

Maillet



Desserrer et enlever les 8 vis de fixations du flasque avant du réducteur

Clé de 17



7

Démontage du sous-ensemble



A l'aide d'une pince circlips retirer le circlips intérieur de l'arbre

Pince à circlips

En mettant le flasque en appui sur un étau à l'aide d'un maillet en frappant sur l'arbre de sortie Extraire le flasque avant du sous-ensemble

Maillet



A l'aide d'une pince à circlips retirer le circlips extérieur de l'arbre

Pince circlips

8

Démontage du sous-ensemble



Repérer à l'aide d'un marqueur la position des différentes pièces.

A l'aide de la presse hydraulique démonter le roulement ainsi que la roue a denture hélicoïdale.

Lors du démontage faire attention aux rondelles d'épaisseur et à leurs positions.

Presse d'hydraulique

9

Fin du démontage

Vérification sur le nombre des pièces du démontage



GAMME DE REMONTAGE DU REDUCTEUR TYPE LEROY SOMER

1

Remontage Du sous-ensemble

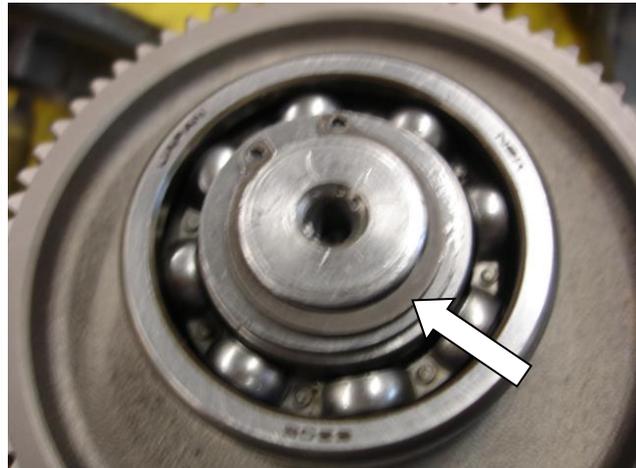


Effectuer le remontage du réducteur en effectuant la gamme dans l'ordre inverse (remontage du sous-ensemble arbre sorti)
Attention au sens de montage des pièces

Presse

Remonter le roulement à l'aide d'un maillet et un tube sans oublier les rondelles dans l'ordre de montage, et remettre le circlips

Tube
Maillet
Pince-circlips



2

Remonter le flasque sur l'arbre de sortie



Remonter à l'aide d'un maillet le flasque et remonter le circlips intérieur à son emplacement

Maillet et Pince-Circlips



3

Remonter le sous-ensemble arbre de sortie



Remettre le sous-ensemble avec le flasque et remettre toutes les vis de fixation, sans oublier de remettre la rondelle sur l'arbre ainsi que la clavette à l'aide d'un maillet

Clé de 17 Maillet



4

Remontage du réducteur et du moteur du réducteur



Remettre les 4 écrous du support moteur du stator

Clé de 17

Remonter le moteur réducteur en alignant de façon à remettre les 4 vis de fixations

Clé de 8



5

Remontage de l'hélice de l'arbre et du carter de protection



Remettre la clavette sur l'arbre et remettre l'hélice sur l'arbre en tapant légèrement avec un maillet n'oubliant pas de remettre le circlips

Clé de 17
Maillet
Pince-circlips

Remonter le carter de protection et fixer le avec les deux vis fournis

Tournevis plat



FIN