

Sujet : Un outil pour extraire ou insérer les bagues en bronze de l'axe du plateau

Contenu : réaliser un outil simple, peu couteux et efficace permettant de changer les paliers en bronze fritté de la TD 124.

J'ai restauré ma THORENS TD 124 grâce aux nombreux conseils que j'ai pu glaner ici ou là sur les forums. Je me décide à apporter ma modeste contribution.

Il s'agit d'un petit outil qui vous permettra de changer les bagues en bronze fritté de l'axe du plateau sans difficulté et sans risque pour votre précieuse platine.

Il faut que vous vous procuriez un ensemble de pièces qui se trouvent facilement sur internet pour quelques euros :

- 1 vis CHC, DIN 912 M10 x 100, filetage total, diamètre de la tête de 16 mm (clé Allen de 8)
- 1 écrou hexagonal DIN 934 M10
- 8 rondelles plates, série étroite type Z, NFE 25513, M20 (DIN 125 A)
- 1 rondelle plate, série large type L, NFE25513, M10 (DIN 125 A)
- 1 rondelle plate en nylon M8 (DIN 125 A), diamètre externe de 16 mm, le trou central doit être agrandi pour passer de 8 à 10 mm
- 1 rouleau de ruban adhésif d'électricien
- 1 tube de super glue (type loctite ou cyanolit)

Procéder alors de la façon suivante :

A - Insérer la rondelle en nylon contre la tête de la vis CHC. Elle sert à protéger le dessus de la bague en bronze lors de son extraction ou de son insertion dans le fut.



B - Enrouler juste en dessous de la rondelle en nylon une largeur de ruban adhésif jusqu'à s'approcher du diamètre intérieur des bagues en bronze (14 mm environ). Ce ruban protège l'intérieur de la première bague et permet de centrer la vis CHC.



C - Coller avec la super glue les 8 rondelles plates M20 de façon à former une sorte de « cage » qui permettra de sortir et de récupérer les anciens paliers en bronze. Cette cage n'est pas utile lors de l'insertion des nouveaux paliers.



Voilà votre outil est terminé...



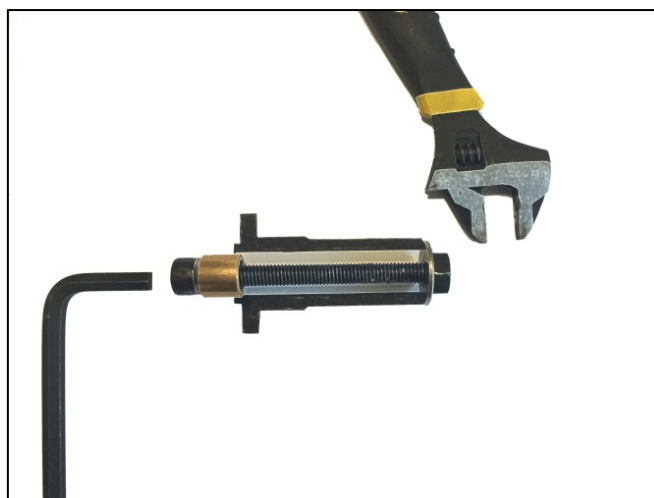
Il ne vous reste qu'à démonter le fut de l'axe du châssis de la platine en repérant préalablement la position et le niveau de serrage des trois vis de fixation.

L'ensemble constitué de l'écrou hexagonal, de la rondelle M10, de la cage en cas d'extraction, doit être positionné en partie basse du fut

Servez-vous d'une clé Allen pour bloquer la vis CHC à l'intérieur du fut et d'une clé plate ou d'une clé à molette pour serrer l'écrou, agissez progressivement et sans trop forcer.



Position de l'outil pour l'extraction



Position de l'outil pour l'insertion
(Inverser l'outil pour insérer l'autre bague)