Changer les rotules de direction intérieures - Citroën C2

Rédigé par: hemissi-nizar



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-08-04 05:16:34 AM (MST).

INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.4 HDi 70 cv

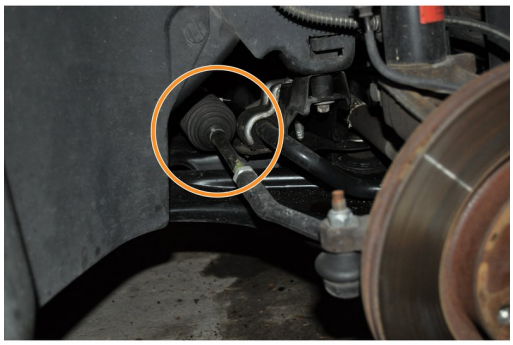
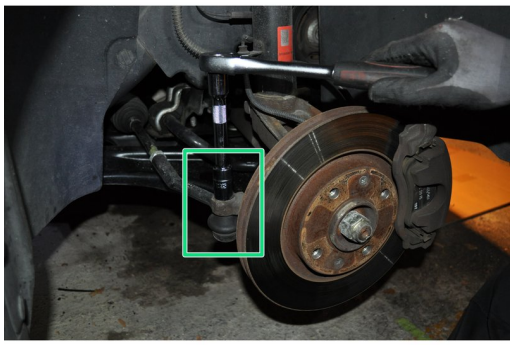
OUTILS:

- clé telescopique (1)
- Clé dynamométrique (1)
- Clé à molette (1)
- Douilles (1)
- Extracteur de rotule (1)
- Clé torx (1)
- Pince coupante (1)
- Une pince multiprise (1)

PIÈCES:

- Rotules de direction (1)
- Soufflet de direction (1)

Étape 1 — Dépose de la rotule extérieure 1/3

- La rotule de direction intérieure se situe entre la crémaillère de direction et la rotule le de direction extérieure
- Lever et caler l'avant du véhicule. Déposer les roues
- Dévisser l'écrou de la rotule extérieure fixé moyeu de roue

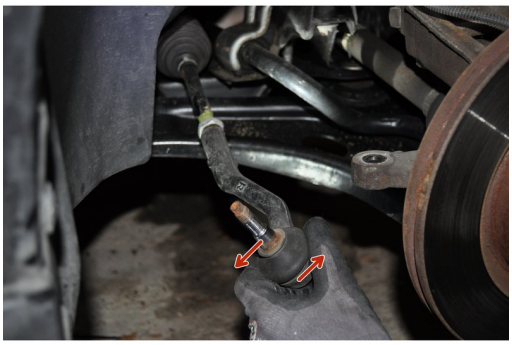
Étape 2 — Dépose de la rotule extérieure 2/3





- Laisser l'écrou sur le bout du filetage de la rotule puis taper dessus avec un marteau pour la déloger si nécessaire
- Desserrer le contre écrou de la rotule intérieure en maintenant la rotule extérieure

Étape 3 — Dépose de la rotule extérieure 3/3





- Déposer la rotule extérieure en comptant le nombre de tours, cela servira de repère pour le remontage
- Déposer l'écrou en ayant au préalable repéré sa position avec un ruban adhésive
- Déposer le soufflet de direction en tirant dessus, il est maintenu de chaque cotés par des colliers en plastique ou métallique

Étape 4 — Dépose de la rotule intérieure





- La rotule intérieure est vissée dans la crémaillère de direction

Utiliser une clé démonte biellette, disponible sur Oscaro.com. Cette clé permet la pose et la dépose des rotules axiales de direction sans avoir à retirer la crémaillère

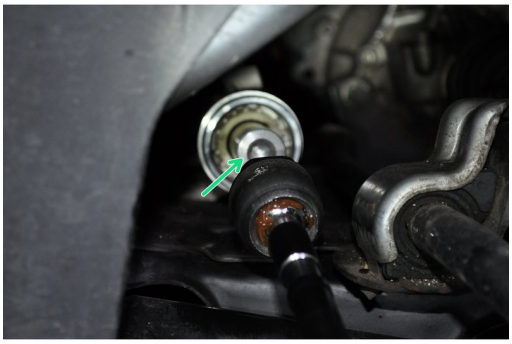
- Déposer la rotule avec la clé montée sur des rallonges et un cliquet 1/2

Étape 5 — Comparaison

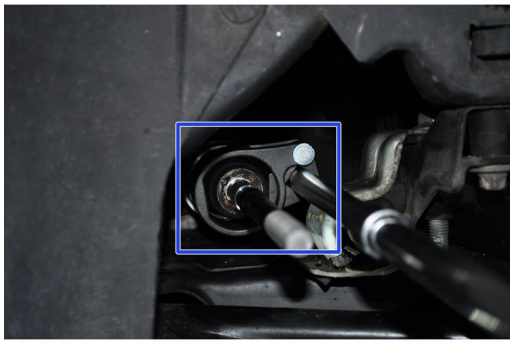


- Comparer les rotules

Étape 6 — Pose de la rotule intérieure 1/2

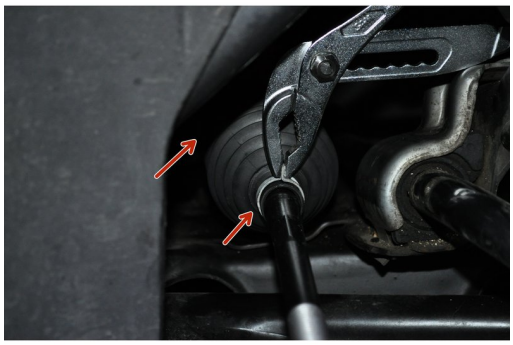






- Mettre en place et visser la rotule à la main
- Placer la clé démonte biellette

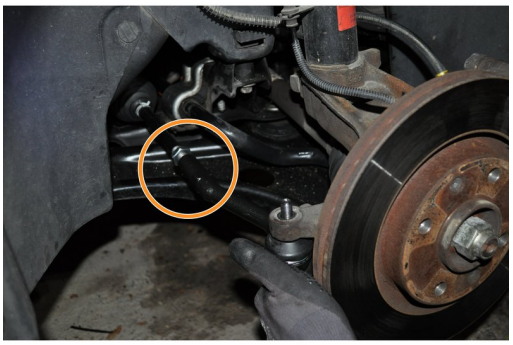
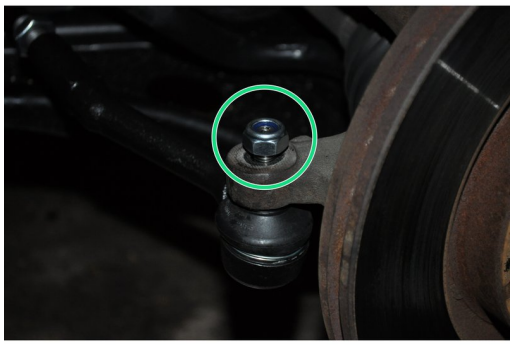
Étape 7 — Pose de la rotule intérieure 2/2


⚠ Serrer avec une clé dynamométrique

- Mettre en place le soufflet et les deux colliers de chaque coté
- Visser l'écrou en utilisant comme point de repère la mesure sur l’ancienne rotule déposée

Étape 8 — Pose de la rotule extérieure


- Visser la rotule exteriure en compatant le meme nombre de tours qu'à la dépose
- Placer et serrer l'écrou

⚠ Faire régler la géométrie chez un spécialiste