



Changer les rotules de direction extérieures - Citroën C2

Rédigé par: hemissi-nizar



INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.4 HDi 70 cv



OUTILS:

- Clés (1)
- Clé coudée (1)
- Clé coudé Allen (1)
- Clé à molette (1)
- Une paire de Gants (1)



PIÈCES:

- Rotules de direction (1)

Étape 1 — Dépose de la rotule 1/4



- Lever et caler l'avant du véhicule roues pendantes
- ☑ [Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue](#)
- Déposer la roue du coté concerné
- Appliquer du dégrippant sur le filetage de la rotule si nécessaire.

Étape 2 — Dépose de la rotule 2/4



- Desserrer l'écrou de 17 mm en maintenant l'axe de la rotule avec une clé 6 pans
- Ne pas déposer complètement l'écrou avant d'avoir desserré le contre écrou de la rotule intérieure

Étape 3 — Dépose de la rotule 3/4



- Placer du ruban adhésive à fleur de l'écrou comme point de repère pour ne pas trop dérégler la géométrie
- Desserrer le contre écrou de 21 mm
- Revenir sur la rotule et déposer complètement l'écrou

Étape 4 — Dépose de la rotule 4/4



- Déposer la rotule de direction en la desserrant avec la main

⚠ Compter le nombre de tour, il servira lors de la repose de la nouvelle rotule

Étape 5 — Comparaison



- Comparer les dimensions entre les anciennes et les nouvelles des rotules

Étape 6 — Pose de la rotule 1/3



- Engager la rotule sur le filetage
- Serrer la rotule en comptant à nouveau le nombre de tour, il doit être identique à celui de la dépose
- La rotule et le contre écrou doivent être en contact

Étape 7 — Pose de la rotule 2/3



- Mettre en place l'axe de la rotule dans le porte moyeu
- Visser l'écrou à la main pour maintenir la rotule en place

Étape 8 — Pose de la rotule 3/3



- Serrer le contre écrou
- Serrer l'écrou de la rotule

⚠ Faire régler la géométrie chez un spécialiste