



# Changer les rotules de direction extérieures - Peugeot 307

Rédigé par: Nizar Hemissi



# INTRODUCTION

## Motorisation du véhicule 1.6 HDi FAP 16V 110 cv



### OUTILS:

- clé mixte (1)
- Douilles (1)
- Clé à molette (1)
- Cliquet (1)



### PIÈCES:

- Rotules de direction (1)

## Étape 1 — Dépose de la rotule 1/3



- 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
- Placer du ruban adhésive à fleur de l'écrou comme point de repère pour ne pas trop dérégler la géométrie

## Étape 2 — Dépose de la rotule 2/3



- ⓘ Appliquer du dégrissant sur le filetage de la rotule si nécessaire.

- Desserrer l'écrou de 17 mm
- Ne pas déposer complètement l'écrou avant d'avoir desserré le contre écrou de la rotule intérieure
- Si nécessaire, tapez légèrement avec un marteau pour faire bouger l'axe.

### Étape 3 — Dépose de la rotule 3/3



- Desserrer le contre écrou de 21 mm tout en bloquant la rotation de la biellette de direction intérieure
  - Revenir sur la rotule et déposer complètement l'écrou
  - 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 4 — Comparaison



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

## Étape 5 — Pose de la rotule



- Serrer la rotule en comptant à nouveau le nombre de tour, il doit être identique à celui de la dépose
  - Mettre en place l'axe de la rotule dans le porte moyeu
  - Serrer l'écrou de la rotule
  - Serrer le contre écrou
- ⚠ Faire régler la géométrie chez un spécialiste