



Changer les rotules de direction extérieures sur Hyundai i30

Rédigé par: Florian HOUART



OUTILS:

- Clé plate (3)
13,16,22
- Un cric (1)
- Chandelles (1)
- Croix (1)
- Cliquet (1)

PIÈCES:

- Rotules de direction (1)

Étape 1 — Démontage de la roue et repérage



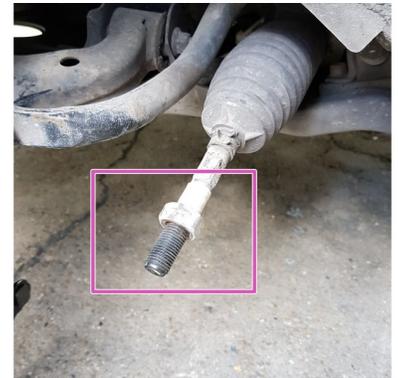
- Pour pouvoir démonter votre roue :
 - - Utilisez [une croix](#) ou regarder dans votre coffre en enlevant la moquette, vous y trouverez une clé prévue pour desserrer vos 5 écrous, sans les retirer entièrement.
 - - Utilisez [un cric](#) pour lever l'avant de votre véhicule.
- ⓘ *Pensez à sécuriser votre véhicule en utilisant [des chandelles](#) ou autres.*
- Vous pouvez totalement enlever vos écrous, puis déposer la roue.
- Maintenant, vous pouvez voir la rotule de direction intérieure.

Étape 2 — Dépose de la rotule de direction intérieure (1)



- i** La rotule de direction extérieure se situe entre la crémaillère de direction et la rotule de direction intérieure.
- Dévisser l'écrou de la rotule extérieure fixé au niveau du moyeu de roue à l'aide d'une clé plate de 16.
 - Frappez à l'aide d'un marteau sur le pas de vis de la rotule afin de l'extraire entièrement de son support.

Étape 3 — Dépose de la rotule de direction intérieure (2)



- Maintenant nous allons dévisser l'écrou qui maintient le reste de la rotule.
- Utilisez une clé plate de 22 ainsi qu'une clé plate de 13 afin de maintenir le contre écrou, dévissez celui-ci.
- La rotule de direction extérieure est maintenant entièrement démontée.

Étape 4 — Comparaison et pose de la rotule de direction intérieure (1)



- Nous allons comparé l'ancien et la nouvelle rotule (dimensions etc...)
- Utilisez une clé plate de 22 ainsi qu'une clé plate de 13 afin de maintenir le contre écrou, vissez celui-ci.

Étape 5 — Visser la rotule de direction intérieure (2)



- Placez la rotule dans son logement, puis visser l'écrou de la rotule extérieure au niveau du moyeu de roue à l'aide d'une clé plate de 16.
 - La tâche est maintenant terminée, vous pouvez remettre votre roue en toute sécurité.
- i** Il est conseillé de changer de chaque côté la rotule de direction intérieure.