

Instruction

Outil de dépose de disque de frein – Ford Transit

Apropié pour la dépose et la pose de disques de frein sur les véhicules à traction et à propulsion



PPRÉPARATION :

Autres éléments requis pour le travail
Graisse haute température

Extracteur à deux griffes

Nouveau – Véhicules à traction

- Goupille fendue
- Écrou de blocage d'arbre de roue motrice
- Écrou de blocage de joint à rotule inférieur

Remarque : les véhicules sont équipés d'un écrou de joint à rotule de bras inférieur avec un diamètre à plat de 24 mm ou 30 mm (contrôlez avant de commencer cette opération).

Nouveau – Véhicules à propulsion

- Goupille fendue

Consignes de dépose

1. Déposez la bague de blocage de l'écrou d'arbre de roue motrice (traction) / d'axe de roue (propulsion) et jetez la goupille fendue.
2. Desserrez l'écrou de blocage d'arbre de roue motrice (traction) / d'axe de roue (propulsion).
3. Déposez la roue avec le pneu de la manière décrite dans le manuel de réparation correspondant.
4. Détachez l'étrier de frein et la chape de fixation de frein de l'articulation de roue.
5. Suspendez l'étrier de frein et la chape de fixation pour éviter de faire peser une charge sur le flexible de frein.

Véhicules à traction

1. Déposez l'écrou et la rondelle d'arbre de roue motrice.
2. Desserrez le joint à rotule inférieur (traction avant).
3. Protégez le joint d'étanchéité du joint à rotule avec un chiffon doux pour ne pas l'endommager.
4. À l'aide d'un extracteur à deux griffes adapté, détachez le bras inférieur de l'articulation de roue.
5. À l'aide d'un marteau doux, tapez sur le bras inférieur.
6. Retirez l'écrou de fixation et jetez-le.
7. Soutenez l'arbre de roue motrice. Le joint intérieur ne doit pas être recourbé de plus de 21 degrés. Le joint extérieur ne doit pas être recourbé de plus de 45 degrés.

Instruction

8. À l'aide de l'extracteur à deux griffes, détachez l'arbre de roue motrice du moyeu de roue et fixez-le sur un côté.
9. Déposez les boulons de fixation de l'ensemble moyeu et disque de frein.
10. À l'aide des boulons de fixation du moyeu, posez l'outil spécial en veillant à ce que la découpe soit alignée sur le capteur de vitesse de roue.
11. Posez l'écrou de blocage d'arbre de roue motrice sur l'outil spécial.
12. Reposez l'ensemble moyeu et disque de frein en serrant les boulons de fixation dans l'ordre indiqué sur le schéma.
13. Déposez l'outil spécial.
14. Déposez les boulons de fixation du disque de frein.
15. À l'aide d'une presse et d'un mandrin, déposez le disque de frein.
16. Appliquez de la graisse à haute température sur les surfaces de jointement du logement de roulement de roue et de l'articulation de roue.

Précautions : pensez à toujours

- poser un nouvel écrou de fixation de joint à rotule de bras inférieur ;
- poser un nouvel écrou de fixation d'arbre de roue motrice ;
- poser une nouvelle goupille fendue.

POSE : SUIVEZ LA MÊME PROCÉDURE, EN SENS INVERSE.

Remarques : servez-vous de l'ancien écrou de fixation d'arbre de roue motrice pour mettre l'arbre de roue motrice sur le moyeu. Assurez-vous que la rotule du joint à rotule ne tourne pas.

Véhicules à propulsion

1. Déposez l'écrou de fixation de l'axe de roue et la rondelle.
2. Déposez les boulons de fixation de l'ensemble moyeu et disque de frein.
3. Contrôlez que la découpe de l'outil spécial est alignée sur le capteur de vitesse de roue.
4. Posez l'écrou de fixation de l'axe de roue et installez l'outil spécial.
5. Serrez les boulons de fixation dans l'ordre indiqué sur le schéma.
6. Déposez l'outil spécial.
7. Déposez les boulons de fixation du disque de frein.
8. À l'aide d'une presse et d'un mandrin, déposez le disque de frein.

REMARQUE : appliquez de la graisse à haute température sur les surfaces de jointement du logement de roulement de roue et de l'articulation de roue. Posez une nouvelle goupille fendue.

POSE : SUIVEZ LA MÊME PROCÉDURE, EN SENS INVERSE.

