



Comment changer :
ressort de suspension
arrière sur **Toyota Prius 2**
- Guide de
remplacement

TUTORIEL VIDÉO

**i Important !**

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 (NHW2_)

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

**REPLACEMENT : RESSORT DE SUSPENSION –
TOYOTA PRIUS 2. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ
AVOIR BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Graisse au cuivre
- Douille d'entraînement n°10
- Douille d'entraînement n°14
- Douille d'entraînement n°17
- Douille d'entraînement n°19
- Douille hexagonale n° h6.
- Douille longue à choc pour jantes No.21
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Outil d'extraction de clips
- Pied-de-biche
- Compresseur hydraulique de ressort d'amortisseur
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Les deux ressorts hélicoïdaux des suspensions arrière doivent être changés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux ressorts hélicoïdaux des amortisseurs arrière.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REPLACEMENT : RESSORT DE SUSPENSION – TOYOTA PRIUS 2. UTILISEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE :

1

Ouvrez le coffre.



2

Déplacez le plateau pliable et retirez ces brides de retenue. Ainsi, vous aurez accès aux panneaux de garniture latéraux.



3

Surélevez le revêtement inférieur du coffre.



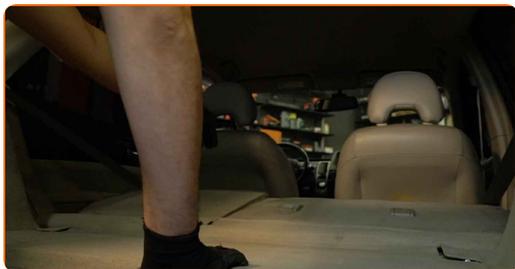
4 Retirez les attaches de la garniture avant inférieure du coffre. Utilisez un outil d'extraction de clips.



5 Retirez la garniture avant inférieure du coffre.



6 Rabattez les dossiers des sièges arrière.



7 Dévissez la fixation du panneau de protection central en plastique. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



8 Soulevez le couvercle central en plastique (le couvercle de la batterie).

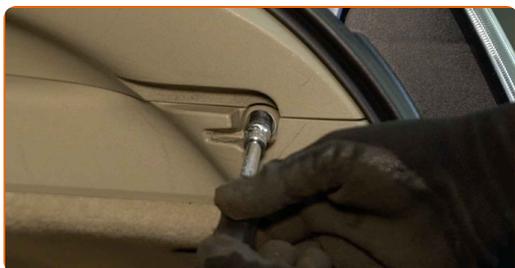


9 Détachez la garniture latérale du coffre.



10 Retirez le couvercle de protection latéral en plastique.

11 Dévissez les fixations de la garniture latérale en plastique. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



12 Retirez les couvercles de garniture des ceintures de sécurité.



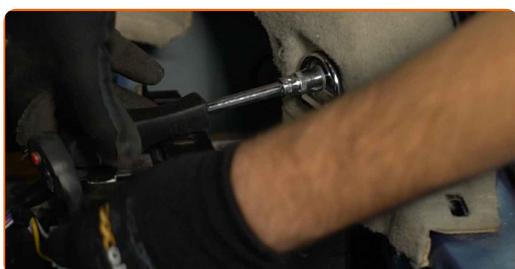
13 Dévissez les fixations de la garniture latérale en plastique. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



14 Retirez la plaque de seuil de portière en plastique.



15 Dévissez la fixation et retirez l'isolation sonore latérale du coffre. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



16 Débranchez le tuyau d'air de l'appareil de chauffage.



17 Dévissez la fixation supérieure du support d'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Utilisez une clé à cliquet.



18 Sécurisez les roues avec des cales.



19

Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



20

Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.



21

Dévissez les boulons de la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Toyota Prius 2

22

Retirez la roue.



23

Nettoyez les fixations de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



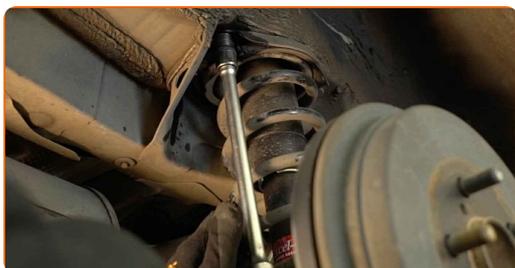
24

Dévissez l'attache inférieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



25

Dévissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Utilisez une clé à cliquet.



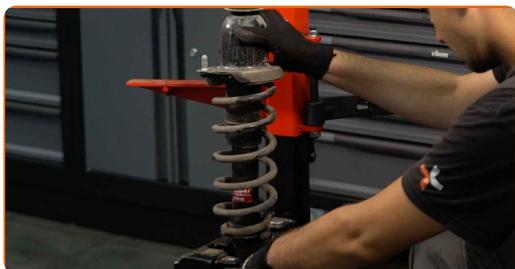
26

Retirez l'entretoise de suspension. Servez-vous d'un pied-de-biche.



27

Installez l'entretoise de l'amortisseur sur l'outil de compression du ressort.



Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Notez que lorsque vous utilisez un ressort de compression, les spires du ressort doivent être serrées, compressant ainsi le ressort des deux côtés.
- Assurez-vous de la position correcte du ressort dans le fixateur.
- Assurez-vous que les ressorts hélicoïdaux sont bien dans les poignées de serrage.

28

Compressez le ressort.



29

Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 30** Retirez l'écrou de la tige de piston de l'entretoise. Utilisez une douille n° 17. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé à cliquet.



- 31** Retirez le support de l'entretoise supérieure.



- 32** Retirez le bouchon anti-poussière de l'amortisseur ainsi que la butée.



- 33** Détendez le ressort hélicoïdal.



- 34** Retirez le ressort.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Inspectez soigneusement le support, le soufflet et la butée de l'amortisseur. Remplacez-les si nécessaire.

35

Installez le ressort sur l'amortisseur.



36

Compressez le ressort.



37

Installez le soufflet ainsi qu'une butée sur l'amortisseur.



38

Installez la coupelle supérieure de l'amortisseur et son roulement.



- 39** Serrez l'écrou de l'entretoise d'amortisseur due la tige de piston. Utilisez une douille n° 17. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 56 Nm.



Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Les professionnels recommandent :

- Assurez-vous que le ressort soit correctement installé. Évitez qu'il ne soit mal aligné.

- 40** Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 41** Décompressez le ressort.



42 Retirez l'amortisseur prémonté.



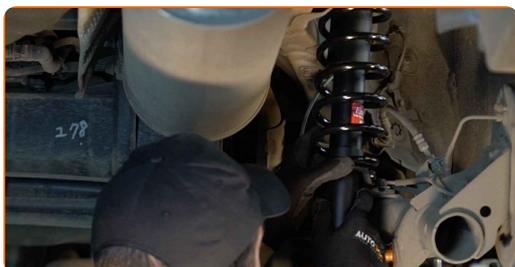
43 Nettoyez les supports de montage de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



44 Appliquez du produit sur les emplacements de montage de la jambe d'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



45 Installez l'entretoise de l'amortisseur dans l'arche de roue.



46 Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Ne serrez pas trop.

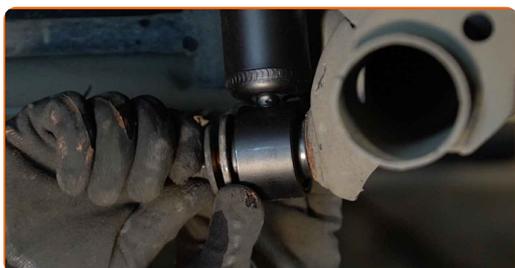


Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Conseil :

- Maintenez fermement l'amortisseur quand vous serrez les boulons de fixations afin d'éviter toute blessure.

47

Vissez la fixation inférieure de la jambe d'amortisseur.



48

Maintenez le couvercle de coffre. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



49

Serrez l'attache inférieure de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 80 Nm.



50

Retirez le support du dessous de l'essieu arrière.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

51

Installez la roue.



Remplacement : ressort de suspension – Toyota Prius 2. Conseil :

- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

52

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



53

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 103 Nm.



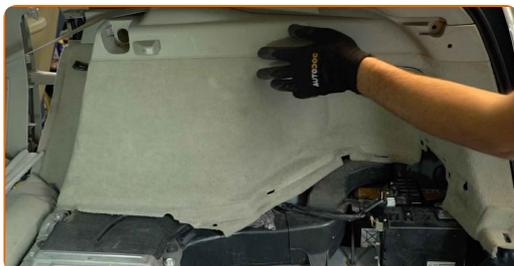
- 54** Serrez l'attache supérieure de l'entretoise de support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 55 Nm.



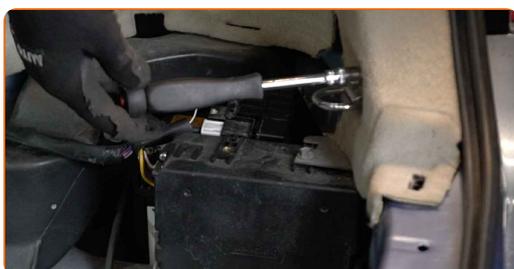
- 55** Installez le tuyau d'air de l'appareil de chauffage.



- 56** Installez l'isolation sonore latérale du coffre et vissez les fixations. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



- 57** Vissez la fixation de la garniture latérale du coffre. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



58 Vissez les fixations de la garniture latérale en plastique. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



59 Installez le couvercle de garniture des ceintures de sécurité.



60 Installez le panneau central de protection en plastique.



61 Vissez la fixation du panneau central de protection en plastique. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



62 Attachez la garniture latérale du coffre.



63 Installez la plaque de seuil de portière en plastique.



64 Remplacez le siège dans sa position d'origine.



65 Installez la garniture avant inférieure du coffre.



66 Installez les attaches de la garniture avant inférieure du coffre.



67 Abaissez le revêtement inférieur du coffre.



68

Installez le plateau pliable sur son emplacement de montage.

**69**

Fermez la porte du coffre.

**70**

Retirez les crics et les cales.

**BIEN JOUÉ !** **VOIR PLUS DE TUTORIELS**

AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR TOYOTA

RESSORT DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR TOYOTA PRIUS
2**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR TOYOTA: ACHETEZ
MAINTENANT**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR TOYOTA PRIUS 2 : LES
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

ⓘ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2022. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC GmbH.